BEYOND SECURITY

KABA®

Kaba evolo Manager 4.6

Manuel d'utilisation

N° du doc.: k1evo806fr-2013-05

FR

Kaba AG
Mühlebühlstrasse 23, Postfach
8620 Wetzikon
SWITZERLAND
Tél. +41 44 931 61 11
Fax. +41 44 931 63 85
www.kaba.com

Kaba® est une marque déposée de la société Kaba AG, MIFARE® est une marque déposée de la société NXP Semiconductors. LEGIC® est une marque déposée de LEGIC Identsystems AG.

Cette documentation ne peut être reproduite ou réutilisée sous quelque forme que ce soit, sauf autorisation écrite de Kaba AG.

Copyright by Kaba AG Wetzikon 2013

1 Généralités sur le présent manuel. 7
1.1 Validité 7
1.2 Groupe cible 7
1.3 Contenu et objectif 7
1.4 Documentation complémentaire 7
1.5 Indications et mises en garde 7
1.5.1 Risques pour les biens 7
1.5.2 Autres indications 8
1.6 Définition des termes 8

2 Introduction. 9
2.1 Pour toutes les tâches de la gestion des personnes et des médias 9
2.2 Composant d'une installation de fermeture 9
2.3 Concepts d'autorisation 10
2.3.1 Vue d'ensemble des types d'autorisations et des modes 10
2.3.2 Autorisation Whitelist 10
2.3.3 Autorisation CardLink 11
2.3.4 Vue d'ensemble des technologies et des types d'autorisations . 11

3 Installation et configuration. 13
3.1 Configurations requises du système 13
3.2 Installation du logiciel 14
3.3 Configuration du programme 14
3.3.1 Enregistrement de la licence du logiciel 15
3.4 Droits d'accès 15

4 Vue d'ensemble 17
4.1 Utilisation 17
4.2 Écran de démarrage (Page d'accueil) 17
4.3 Barres multifonction 18
4.3.1 Démarrer 18
4.3.2 Navigateur 19

5 Assistants (Wizards). 21
5.1 Perte de médias 21
5.2 Indicateur de remplacement 21
5.3 Reconfirmation du média Service 21
5.4 Créer un nouveau groupe de portes 22
5.5 Créer un Master 22
5.6 Actualiser un Master temporaire 22
5.7 Création d'un nouveau média Service 22
5.8 Copier des médias 22
5.9 Copier des actionneurs 23
5.10 Serrure d'armoire 23

6 Élaboration d'une installation de fermeture 25
6.1 Créer un projet 25
6.2 Propriétés d'un projet 28
6.2.1 Généralités 28
6.2.2 Paramètres de sécurité SPC 29
6.2.3 Technologie d'accès 31
6.2.4 Migration d'actionneurs de V3 en V4 31
6.2.5 Fonctions de sécurité LEGIC/MIFARE 34
6.3 Créer un Master de programmation 35
6.4 Médias 36
6.4.1 Programmer des médias 36
6.5 Actionneurs 36
6.5.1 Informations relatives aux technologies 36
6.5.2 Programmer les actionneurs 36
6.5.3 Propriétés des actionneurs 37
6.6 Cartes de sécurité 41
6.6.1 Informations relatives aux technologies 41
6.7 Master 41
6.7.1 Master T 41
6.7.2 Utilisation du Master T 42
6.7.3 Créer un Master de programmation 42
6.8 Groupes de portes 42
6.9 Personnes 42
6.10 Profils temps 43
6.10.1 Vacances/Jours spéciaux 44
6.10.2 Validation 46
6.11 Autorisations 46
6.11.1 Configuration d'une autorisation CardLink 47
6.11.2 Configuration d'une autorisation Whitelist 54
6.11.3 Copier des autorisations de médias et d'actionneurs 59
6.12 Plan de fermeture 60
6.13 Transmission 61
6.14 Réception 63
6.14.1 Programmer des médias en 3 étapes 63
6.15 Traceback 64
6.16 Journal 67

7 Paramètres 69
7.1 Options 69
7.2 État des appareils, informations et propriétés 72
7.3 Adapter la langue 73
7.4 Administration Utilisateurs 73
7.5 Enregistrement du numéro de licence 75
7.6 Adaptation des formulaires de gestion des médias 76
7.7 Kaba EAC Service Tool 78
7.7.1 Programmer 1460 - Actualiser le micrologiciel 79
7.7.2 Programmer 1364 - Actualiser le micrologiciel 79
7.7.3 Actionneurs - Actualiser le micrologiciel 80
7.7.4 Mise à jour Kaba B-Net 91 08 LEGIC 81
7.7.5 Mise à jour Kaba B-web 91 08 MIFARE 81

7.7.6 Créer la mémoire du Programmer 82
7.7.7 Créer la mémoire de l'actionneur 82

8 Kaba CheckIn 83
8.1 Créer un projet pour Kaba CheckIn 83
8.1.1 Saisir un projet Kaba CheckIn dans KEM 83
8.1.2 Lire/Importer des médias 83
8.1.3 Créer un actionneur et affecter un Master 83
8.1.4 Définir des groupes de portes 84
8.1.5 Programmer des portes avec le Programmer 84
8.2 Configurer et activer Kaba CheckIn 84
8.2.1 Saisir un utilisateur sous Administration Utilisateur 85
8.3 Utilisation de CheckIn 86
8.3.1 Ouvrir CheckIn 86
8.3.2 Arrivée (Check-in) 86
8.3.3 Créer une clé de verrouillage 87
8.3.4 Planning de réservation 88
8.3.5 Départ (Check-out) 89
8.3.6 Vérification 89
8.3.7 Passer de CheckIn dans KEM 90

9 KEM Opérateur 91
9.1 Restrictions 91
9.2 Création d'un projet 92
9.3 Créer un Master de programmation 92
9.4 Assistants 93
9.5 Utilisation 94

10 Données 97
10.1 Importer et exporter des données 97
10.2 Propriétés après une migration de projet 98
10.3 Effacer les rapports 98

11 Perte de média 101
11.1 CardLink 101
11.2 Whitelist 102
11.3 CardLink avec terminal 103

12 Terminal Kaba evolo 105
12.1 Fonction 105
12.2 Configuration avec le KEM 105
12.2.1 Ajouter un terminal au projet 106
12.3 Paramétrer un terminal 108
12.4 Fonctionnement 110
12.4.1 Mise à jour des données ou Téléchargement des données 110
12.5 Autorisations 110

13 Maintenance et entretien. 111

13.1 Sauvegarde des données 111
13.2 Mise à jour Kaba evolo Manager 111

14 Installation de la version multiposte 113

14.1 Configurations requises du système 113
14.2 Installer le serveur 113
14.3 Installer le client 113
14.4 Établir la connexion avec SQL Server 114
14.5 Dossier commun pour Client/Server SQL Export 116

15 Glossaire 117

1 Généralités sur le présent manuel

1.1 Validité

Ce manuel décrit l'utilisation du logiciel Kaba evolo Manager.

1.2 Groupe cible

Ce manuel s'adresse à l'utilisateur final du logiciel Kaba evolo Manager.

1.3 Contenu et objectif

Le contenu du présent manuel se limite à ce qui suit:

- Utilisation du logiciel Kaba evolo Manager
- Kaba CheckIn
- KEM Operator
- Mise en service du terminal
- Installation de la version multiposte
- Utilisation du Kaba EAC Service Tool

1.4 Documentation complémentaire

Toutes les informations complémentaires vous seront fournies par votre partenaire spécialisé Kaba.
Les informations techniques et les aides à la planification figurent dans les:

- Manuels d'installation
- Manuels de programmation
- Manuels d'utilisation
- Description du système

1.5 Indications et mises en garde

Les symboles d'indication et de mise en garde suivants sont utilisés dans ce manuel.

1.5.1 Risques pour les biens

ATTENTION

Désigne une situation potentiellement néfaste pouvant entraîner une détérioration du produit ou d'objets situés à proximité.

1.5.2 Autres indications

Conseils d'utilisation contenant des informations utiles. Ils garantissent que le produit et sa fonctionnalité peuvent être utilisés de manière optimale.

1.6 Définition des termes

Le présent manuel d'utilisation contient des expressions techniques et spécifiques à Kaba qui sont expliquées dans le glossaire à la page 117.

Afin de simplifier la lecture du document, les abréviations suivantes seront utilisées.

Désignation du produit	Désignation abrégée
Logiciel Kaba evolo Manager	Logiciel KEM
Kaba Programmer 1460	Programmer
Kaba elo Programmer 1364	Programmer 1364
Lecteur de table Kaba	Lecteur de table
Terminal Kaba evolo	Terminal
Cylindre numérique Kaba	Cylindre numérique
Kaba c-lever	c-lever
Kaba evolo	evolo
Kaba elolegic	elolegic
Kaba elostar	elostar

2 Introduction

2.1 Pour toutes les tâches de la gestion des personnes et des médias

La gestion des personnes et des médias est une composante importante du concept de sécurité. Le logiciel KEM met en œuvre ces tâches de gestion de manière optimale.

- Programmation des composants Kaba evolo MIFARE et LEGIC advant, ainsi que des composants Kaba elolegic et Kaba elostar
- Gestion de listes de personnes
- Consignation des remises de médias,des reprises et des pertes
- Consignation des modifications sur l'installation de fermeture
- Attribution d'autorisations limitées dans le temps
- Attribution d'autorisations permanentes
- Lecture d'événements sur les actionneurs (Traceback)

2.2 Composant d'une installation de fermeture

Composants matériels et logiciels nécessaires.

<table>
<tr><td colspan="2">Actionneurs</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>Médias</td><td>Logiciel Kaba evolo Manager</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>Programmer</td><td>Lecteur de table</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
</table>

2.3 Concepts d'autorisation

Les logiciel KEM est compatible avec les deux types d'autorisations Whitelist et CardLink.

2.3.1 Vue d'ensemble des types d'autorisations et des modes de projets

Type d'autorisation	**Mode de projet** Lorsqu'un mode de projet est utilisé, ce paramètre concerne tous les composants du projet.		
CardLink			
	UID organisationnel	Données Traceback en tant qu'UID	
	Card ID	Données Traceback en tant que CID	
Whitelist			
	UID organisationnel	Fonction UID, données de Traceback en tant qu'UID	
	Safe UID	UID crypté, Traceback	
	Card ID	CID cryptée	
CardLink et Whitelist L'autorisation CardLink ou Whitelist est utilisée en fonction des paramètres des actionneurs.			
	UID organisationnel	Whitelist	Fonction UID, données de Traceback en tant qu'UID
		CardLink	Traceback en tant qu'UID
	Safe UID	Whitelist	UID cryptée
	Card ID	Whitelist	CID cryptée
		CardLink	Données Traceback en tant queCID

2.3.2 Autorisation Whitelist

Les autorisations Whitelist sont des médias avec autorisation d'accès, enregistrés dans la mémoire des actionneurs.

- Les médias n'existant pas dans la mémoire des actionneurs ne reçoivent pas d'autorisation d'accès.
- La mémoire d'un actionneur peut contenir jusqu'à 4000 médias (TouchGo E310 jusqu'à 2000 médias).

Les modifications d'autorisations sur les actionneurs exigent exclusivement le Master de programmation adapté.

2.3.3 Autorisation CardLink

Les autorisations CardLink sont un concept permettant d'écrire les autorisations d'accès sur les médias utilisateurs et de les transmettre à l'actionneur. Il est ainsi possible de gérer l'accès via les médias utilisateurs. Les opérations locales de gestion sur les actionneurs deviennent ainsi inutiles. Ce type d'autorisation permet également la validation (activation pour une durée déterminée) des médias utilisateurs pour l'autorisation d'accès aux actionneurs autonomes.

Quelques avantages:

- Une autorisation d'accès CardLink peut être écrite directement sur le média utilisateur.
- Il est possible d'affecter une sélection individuelle de portes ou de groupes de portes à un média utilisateur au profit d'un visiteur.
- Aucune autre configuration n'est nécessaire sur les actionneurs pour des médias utilisateurs supplémentaires.

La validation garantit qu'en cas de perte, les médias utilisateurs ne sont valables que jusqu'à l'échéance de la durée de validité.

2.3.4 Vue d'ensemble des technologies et des types d'autorisations

	Types d'autorisations					
Technologies	Whitelist UID	Whitelist CID	CardLink 1.0	CardLink 1.1	Médias TRB*	Safe UID
MIFARE classic	✓	✓	✗	✓	✗	✓
MIFARE DESFire	✓	✓	✗	✓	✓	✓
LEGIC advant 14443	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEGIC advant 15693	✓	✓	✓	✓	✗	✓
elolegic	✓	✗	✓	✗	✗	✓
elostar	✓	✗	✗	✗	✗	✗

* Traceback médias

3 Installation et configuration

3.1 Configurations requises du système

Avant de procéder à l'installation du logiciel KEM, le système d'exploitation Windows 8 doit être mis à jour.

Les composants supplémentaires font partie intégrante de l'installation et seront installés s'ils sont absents.

Le tableau suivant indique les exigences minimales requises pour l'installation.

Système d'exploitation (32/64 bits)	Windows 8 Standard/Pro/Enterprise Windows 7 Home/Professional Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003 Windows Vista Windows XP Home/Professional SP3
Processeur	1 GHz ou supérieur (Kaba recommande 2,4 GHz)
Mémoire vive	1 Go (Kaba recommande 2 Go RAM)
Capacité du disque dur	2 Go*
Interfaces	2x USB
Lecteur	Lecteur DVD
Résolution de l'écran	1024 x 768 (Kaba recommande 1920 x 1200 pixels)
Composants supplémentaires	* avec tous les composants supplémentaires Microsoft: .Net Framework 3.5 SP1 et 4.0 Client Profile, SQL Server 2008 R2 Express RTM, Crystal Report Basic for Visual Studio 2010, Windows Installer 4.5

3.2 Installation du logiciel

Pour procéder à l'installation, les droits Administrateur (Administrateur système) sont nécessaires sur l'ordinateur.

Le logiciel est installé avec un assistant d'installation (InstallShield).

Installer le logiciel, y compris SQL Server.

1. Insérer le DVD du logiciel dans le lecteur DVD et attendre le démarrage de l'assistant d'installation.
2. L'assistant d'installation exécute l'installation.
3. Dans l'étape Contrat de licence du logiciel: Lire et accepter le contrat de licence.
   Le logiciel ne pourra pas être installé si le contrat de licence n'est pas accepté.
4. Dans l'étape Dossier cible: Il est possible de rechercher un répertoire d'installation individuel à l'aide du bouton «Modifier». Kaba recommande de conserver les paramètres standard pour le dossier cible.
   Par exemple: C:\Program Files (x86)\Kaba\Kaba evolo manager V4.6\
   (Structure de répertoire d'installation d'un système 64 bits)

3.3 Configuration du programme

Configuration programme unique après l'installation du logiciel.

Le premier démarrage du logiciel après l'installation doit être exécuté avec les droits Administrateur.

1. L'Assistant de configuration démarre.
2. L'assistant de configuration exécute l'installation.

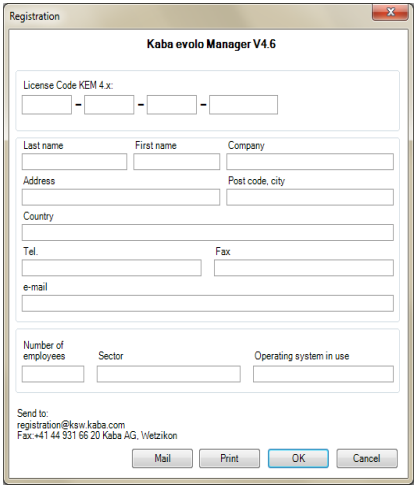
Étape de travail Autres paramètres:
KEM Opérateur propose une interface utilisateur profondément simplifiée du logiciel KEM. Cela implique toutefois quelques restrictions des fonctions (voir page 91).

Étape de travail Mode Licence:
L'ID du produit (Numéro de licence) se trouve sur la jaquette du DVD.

3.3.1 Enregistrement de la licence du logiciel

Enregistrer l'ID du produit (Numéro de licence).

1. Compléter tous les champs et cliquer sur le bouton **Imprimer** pour imprimer le formulaire de licence et l'envoyer au numéro de fax indiqué.



Le bouton **e-mail** permet d'envoyer le formulaire par courrier électronique.

3.4 Droits d'accès

Le logiciel KEM gère des données sensibles et importantes pour la sécurité. Administration Utilisateurs (voir page 73) permet d'obtenir une sécurité élevée des données en restreignant les autorisations.

4 Vue d'ensemble

4.1 Utilisation

Le logiciel KEM utilise les commandes usuelles des programmes Windows.

4.2 Écran de démarrage (Page d'accueil)

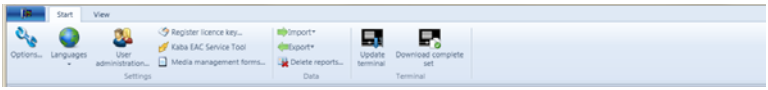
L'écran de démarrage présente toutes les fonctions dans l'ordre normal de leur utilisation. Il constitue donc une aide appréciable pour le nouvel utilisateur.

- **Configuration:** des Bases, de l'Organisation et des Profils temps
- **Accès:** Définition des accès via les autorisations ou le plan de fermeture, puis les transmettre au Programmer et ensuite aux actionneurs
- **Rapports:** Affichage du journal et du Traceback
- **Accessoires:** les Assistants (Wizards) apportent leur aide pour les opérations complexes

4.3 Barres multifonction

4.3.1 Démarrer

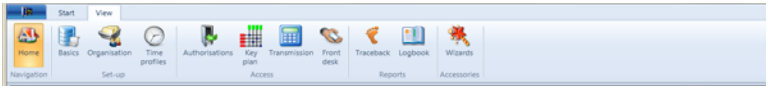
Toutes les fonctions de paramétrage et de données du logiciel KEM sont classées par thème dans la barre multifonction **Démarrer**.



Paramètres	
Options	(voir page 69)
Langues	(voir page 73)
Comptes utilisateurs	(voir page 73)
Enregistrer le numéro de licence	(voir page 75)
Kaba EAC Service Tool	(voir page 78)
Fiches de gestion de média	(voir page 76)
Données	
Importer	(voir page 97)
Exporter	(voir page 97)
Effacer les rapports	(voir page 98)
Terminal	(voir page 105)

4.3.2 Navigateur

Sur la barre multifonction **Navigateur**, toutes les fonctions sont classées selon les thèmes nécessaires pour le travail quotidien (comme l'écran de démarrage).



Navigateur		
Accueil	Écran de démarrage	(voir page 17)
Données		
Bases	Médias Actionneurs Master Groupes de portes Terminaux	(voir page 36) (voir page 36) (voir page 41) (voir page 42) (voir page 105)
Organisation	Personnes	(voir page 42)
Profils temps	Profils temps Validation Vacances/Jours spéciaux	(voir page 43) (voir page 44) (voir page 44)
Accès		
Autorisations	Autorisation CardLink Autorisation Whitelist Attribution de groupes actionneurs Configurer CardLink	(voir page 47) (voir page 54) (voir page 50) (voir page 94)
Plan de fermeture	Vue d'ensemble CardLink/Whitelist électronique Mécanique Groupement (CardLink) Affectation groupes de portes	(voir page 60) (voir page 60) (voir page 60) (voir page 60) (voir page 60)
Transmission	Transmission (vers Programmer et actionneurs)	(voir page 61)
Réception	Réception (CardLink et Whitelist)	(voir page 63)
Rapports		
Traceback	Actionneur Média	(voir page 64) (voir page 65)
Journal	Liste journal	(voir page 67)
Accessoires		
Assistants	Travailler avec les assistants (Wizard)	(voir page 21)

5 Assistants (Wizards)

Les assistants disponibles s'affichent en fonction de la technologie choisie.

5.1 Perte de médias

En cas de perte de média, cet assistant vous aidera à entreprendre les étapes nécessaires pour conserver la sécurité de l'installation.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✓	✓	✘	✘

5.2 Indicateur de remplacement

En cas de perte de média, cet assistant vous aidera à créer un identificateur de remplacement et à entreprendre les étapes nécessaires pour conserver la sécurité de l'installation.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✓	✓	✘	✘

5.3 Reconfirmation du média Service

Cet assistant vous permet de reconfirmer les données de Traceback et d'état d'actionneur du média Service dans le projet.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✓	✓	✘	✘

5.4 Créer un nouveau groupe de portes

Cet assistant vous aide à créer un nouveau groupe de portes.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic*	elostar
✓	✓	✓	✘

* Uniquement possible pour la U Line

5.5 Créer un Master

Cet assistant vous aide à créer un Master de programmation.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✓	✘	✘	✘

5.6 Actualiser un Master temporaire

Cet assistant vous aide à créer un Master T.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✓	✓	✘	✘

5.7 Création d'un nouveau média Service

Cet assistant vous aide à créer un média Service. Le média Service est nécessaire pour verrouiller certains identificateurs sur certaines portes.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✓	✓	✘	✘

5.8 Copier des médias

Cet assistant vous aide à copier les autorisations d'un média sur d'autres médias.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✓	✓	✓	✓

5.9 Copier des actionneurs

Cet assistant vous aide à copier les autorisations d'un actionneur sur d'autres actionneurs.

MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✓	✓	✓	✓

5.10 Serrure d'armoire

Cet assistant vous aide à créer ou à lire un média de serrure d'armoire.

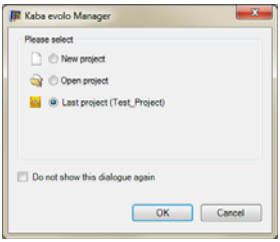
MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
✗	✗	✓	✗

6 Élaboration d'une installation de fermeture

6.1 Créer un projet

La fenêtre de dialogue s'affiche lors du démarrage du logiciel KEM. Lorsque la fenêtre de dialogue est désactivée, le dernier projet traité s'affiche.

1. Activer l'option **Nouveau projet** (Ctrl + N) et confirmer avec **OK**. L'Assistant Wizard s'ouvre.



2. Suivre les instructions de l'Assistant.
3. Étape 2 **Type de projet**: Sélectionner **Type de projet**.

Type de projet	Description
Lecture du fichier Import	Il est possible d'importer directement un fichier KIF (Projet/Installation).
Nouveau projet MIFARE	Création d'un projet MIFARE. Une fois une technologie choisie, il n'est plus possible de la modifier.
Nouveau projet LECIG advant, elologic ou elostar	Création d'un projet LEGIC avec une ou plusieurs technologies d'identification. Il est possible de passer à tout moment de l'une à l'autre des technologies proposées.
Nouveau projet mécanique	Création d'un projet mécanique. Un projet vide est créé, exclusivement pour des composants mécaniques. Ce projet peut ensuite être étendu avec des technologies électroniques par l'activation des technologies LEGIC/elologic/elostar ou MIFARE.

4. Étape 3 **Nom de projet**: Saisir un **Nom** pour le projet et confirmer avec **Suivant**.

5. Étape 4 Technologie d'identification (LEGIC): Sélectionner la technologie

Technologie d'identification	Description
elostar V2	Le projet est créé pour des composants elostar V2.
elolegic V2/V3	Le projet est créé pour des composants elostar V2 ou V3.
LEGIC advant V4	Le projet est créé pour des composants LEGIC advant V4.

6. Sélectionner le type d'autorisation.
   Informations complémentaires relatives aux types d'autorisations voir page 10 et 11.

Type d'autorisation	Description
CardLink	Les autorisations sont stockées dans la mémoire des médias de telle manière que les actionneurs ne doivent être configurés qu'une seule fois.
Whitelist	Les autorisations sont enregistrées dans l'actionneur.
CardLink et Whitelist	Tous les actionneurs peuvent être paramétrés individuellement avec CardLink ou Whitelist. (un fonctionnement mixte pour un actionneur n'est pas possible.)

7. Sélectionner le mode de projet.
   Autres informations relatives au mode de projet voir page 10.

Mode de projet	Description
Card ID	Les médias sont identifiés via un numéro de carte programmé. Pour cela, les médias doivent être configurés en conséquence.
Safe UID (par défaut)	L'UID est en outre crypté et vérifié. Pour cela, des applications spéciales sont nécessaires sur les médias. Celles-ci sont disponibles de série sur les médias Kaba.
UID organisationnel	Seul l'UID est utilisé. Ce mode est adapté en Whitelist pour des applications organisationnelles sans exigences de sécurité élevées.

8. Sélectionner les propriétés du Traceback.

Kaba recommande de n'activer que le Traceback dans les médias. Lors de l'activation du Traceback médias, la vitesse de lecture et d'écriture se réduit, ce qui augmente la consommation de courant des actionneurs.
Possible uniquement avec les médias MIFARE DESFire et LEGIC advant 14443A.

Caractéristiques	Description
Traceback désactivé	Aucun Traceback n'est enregistré.
Écrire le Traceback dans l'actionneur	L'actionneur écrit les enregistrements de TraceBack dans la mémoire de l'actionneur.
Écrire le Traceback dans l'actionneur et le média	Dans une autorisation CardLink, l'actionneur vérifie si le média demande un enregistrement de Traceback et écrit celui-ci dans le média.

9. Lecture d'une carte de sécurité.

Si le mode de projet est un Card ID ou un projet CardLink, la Security Card C MIFARE doit être lue. Dans le cas contraire, la carte de sécurité LEGIC C1 ou C2.

Pour chaque lecteur de table, 16 emplacements mémoire sont disponibles pour les cartes de sécurité C2 LEGIC. Pour un nouveau projet avec d'autres cartes de sécurité, un emplacement mémoire doit être supprimé dans les propriétés du lecteur de table.

10. Création d'un plan de fermeture
11. Fermer la création d'un nouveau projet avec **Terminer**.
    Le projet est désormais créé.

6.2 Propriétés d'un projet

6.2.1 Généralités

Les propriétés du projet peuvent être affichées avec la touche de fonction F4.

Sauvegarde automatique		MIFARE	LEGIC advant	elolegic U Line	elostar
Sauvegarde automatique sauvegarde automatique	Une sauvegarde automatique est automatiquement créée dans le répertoire indiqué par le chemin d'accès de sauvegarde automatique.	✓	✓	✓	✓
Sauvegarde du projet à l'ouverture	La sauvegarde automatique est créée lors de l'ouverture du projet.	✓	✓	✓	✓
Sauvegarde du projet à la fermeture	La sauvegarde automatique est créée lors de la fermeture du projet.	✓	✓	✓	✓
Paramétrages de Traceback					
Traceback désactivé	Aucun Traceback n'est géré.	✓	✓	✓	✓
Enregistrer le Trace-Back dans l'actionneur	Écrire le TraceBack dans l'actionneur.	✓	✓	✓	✓
Enregistrer le Trace-Back dans l'actionneur et sur le média	Écrire le Traceback dans l'actionneur et le média.	✓	✓	✘	✘
Lors de la programmation du média, toujours lire le média Traceback	Avant chaque programmation d'une autorisation CardLink, les données de Traceback seront lues en premier sur le média.	✓	✓	✘	✘
Paramètres de sécurité					
Niveau de sécurité	UID LEGIC ou LEGIC organisationnel	✓	✓	✘	✘
Connexion actionneur (SPC)	– Non activée – Pour export actionneur – Pour export actionneur et réglage de l'horloge	✓	✓	✘	✘
Compteur de programmation d'actionneur actif	Numérotation de la configuration d'actionneur. Celle-ci garantit qu'aucune ancienne configuration ne peut être chargée dans l'actionneur.	✓	✓	✘	✘

Paramètres de sécurité		MIFARE	LEGIC advant	elolegic U Line	elostar
Temps de retard en jours	Durée pendant laquelle un média peut encore être validé sur un actionneur de validation après écoulement du temps de validation.	✓	✓	✘	✘
Afficher les propriétés du Programmer et la protection PIN	Les propriétés du Programmer s'affichent et peuvent être adaptés. La protection PIN peut être activée.	✓	✓	✘	✘
Terminal Kaba evolo					
Utiliser le terminal	Active le terminal pour la transmission d'autorisation.	✓	✓	✘	✘

6.2.2 Paramètres de sécurité SPC

Le SPC (Code de protection de système (System protection code)) est une protection de sécurité supplémentaire pour une installation de fermeture, car après l'activation, seuls des composants interdépendants de l'installation peuvent échanger entre eux des données et des autorisations.

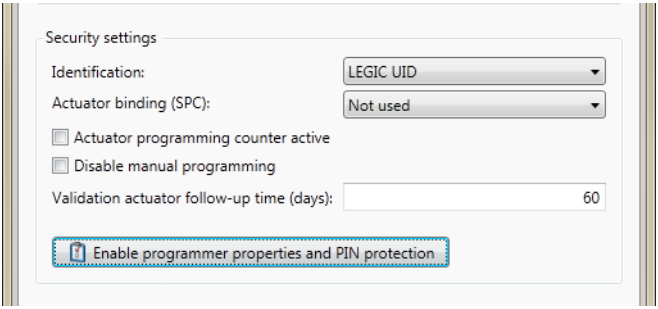
Paramètres de sécurité

Les paramètres de sécurité peuvent être paramétrés dans les propriétés du projet. Explications voir chapitre 6.2.1.

L'activation de la protection PIN est recommandée avec le SPC.
Respecter les propriétés suivantes:
- La connexion actionneur (SPC) et la protection PIN sont uniquement compatibles avec le Programmer 1460.
- Tant que l'export dans le Programmer 1460 et dans les composants n'a pas été effectué, le SPC existant conserve sa validité.
- La désactivation du SPC implique un INI Reset sur tous les actionneurs.
- Les paramètres SPC des composants ne peuvent plus être modifiés.

Activer la protection PIN

1. Ouvrir les **Propriétés du projet** (F4).
2. Sélectionner le bouton
Activer les propriétés du Programmer et la protection PIN.



3. Sélectionner **Définir PIN**.
4. Saisir un PIN (code) à 4 chiffres.
5. Confirmer avec **OK**.

Après que le PIN a été activé, le PIN sera toujours demandé sur le Programmer après la fermeture. Saisir le PIN correct dans le Programmer ou réinitialiser le PIN. Lorsque «Réinitialiser PIN» est sélectionné, toutes les données sur le Programmer sont effacées.

Importation à partir du Programmer

Le plan de fermeture n'existe pas encore dans le KEM:

- une installation de fermeture protégée par SPC peut être importée, mais le SPC doit être recalculé. Par ailleurs, tous les actionneurs doivent être réinitialisés avec l'INI Reset avant l'export suivant.

Le plan de fermeture existe dans le KEM:

- une installation de fermeture protégée par SPC ne peut être importée que lorsque le SPC du Programmer et du logiciel KEM coïncident.

6.2.3 Technologie d'accès

Autorisations d'accès		MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
CardLink	Activer CardLink	✓	✓	✓	✗
Whitelist	Activer Whitelist	✓	✓	✓	✓
CardLink et Whitelist	Activer CardLink et Whitelist	✓	✓	✓	✗
Version de système					
V4	Version de profil temps	✓	✓	✗	✗
V3	Version de profil temps	✓	✓	✓	✗
V2	Version de profil temps	✗	✗	✓	✓

6.2.4 Migration d'actionneurs de V3 en V4

Les fonctions avancées Profil temps V2, TimePro «Day/Night drive» et Module S ne sont plus supportées après la migration.

Conditions requises

- Les composants matériels sont compatibles avec V4
- Procéder à une saisie préalable des médias Master pour V4 dans le projet
- Procéder à une saisie préalable des profils temps pour V4 dans le projet
- Les profils temps compatibles sont appliqués
- Les propriétés et les fonctions passent dans V4
- Les autorisations existantes sont conservées

Migration avec le menu contextuel

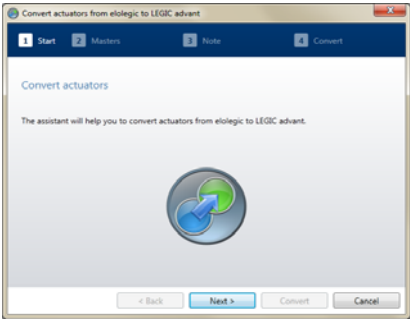
ATTENTION

La migration de peut plus être invalidée.

1. Dans la barre multifonction du Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Actionneurs**.
3. Sélectionner tous les actionneurs ou seulement certains.
4. Ouvrir le menu contextuel.
5. Démarrer l'Assistant avec **Migration elolegic vers LEGIC advant**.
6. Suivre les indications.

ATTENTION

Tous les actionneurs ou seulement certains ne peuvent pas migrer. Ainsi, les cylindres elolegic par exemple, ne peuvent pas être transformés en cylindres numériques ou c-lever.



7. Suivre les instructions de l'Assistant.

De nombreuses étapes sont nécessaires en fonction du type d'actionneur.

8. Lorsque la migration est effectuée, fermer l'Assistant avec **Fermer**.

Migration avec menu déroulant

1. Dans la barre multifonction du Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Actionneurs**.
3. Sélectionner tous les actionneurs ou seulement certains.
4. Ouvrir le menu déroulant sous **Type**.
5. Changer de **Technologie**.
   Changer la Line et la version, de type d'actionneur peut changer.
6. Démarrer l'Assistant avec **OK**.
7. Suivre les indications.

ATTENTION

Tous les actionneurs ou seulement certains peuvent migrer. Ainsi, les cylindres elolegic par exemple, peuvent être transformés manuellement dans le logiciel en cylindres numériques ou c-lever.

8. Suivre les instructions de l'Assistant.

De nombreuses étapes sont nécessaires en fonction du type d'actionneurs.

9. Lorsque la migration est effectuée, fermer l'Assistant avec **Fermer**.

6.2.5 Fonctions de sécurité LEGIC/MIFARE

Carte de sécurité C1 / C2 (LEGIC) (ne peut être chargé qu'avec le mode Projet Card ID ou CardLink)		MIFARE	LEGIC advant	elolegic	elostar
Configurer des médias LEGIC	Carte de sécurité C1 pour segmentation, enregistrement et écriture des médias. Carte de sécurité C2 pour enregistrement et écriture durables des médias.	✘	✓	✓	✘
Carte de sécurité C (MIFARE) (ne peut être chargé qu'avec le mode Projet Card ID ou CardLink)					
Enregistrer la clé d'installation dans le projet	La carte de sécurité C est enregistrée dans le projet et le projet est individualisé. Après un redémarrage du système, il n'est plus nécessaire de présenter de carte de sécurité C pour le même lecteur de table.	✓	✘	✘	✘
Technologies LEGIC advant actives					
Auto		✘	✓	✘	✘
Manuel		✘	✓	✘	✘
LEGIC prime		✘	✓	✓	✘
LEGIC advant 14443A		✘	✓	✘	✘
LEGIC advant 15693		✘	✓	✘	✘
État d'autorisation (code couleur)					
rouge	Lecteur de table non autorisé				
orange	Les fonctions lecture et écriture pour médias sont actives (LEGIC)				
vert	Possibilité de segmentation de médias				

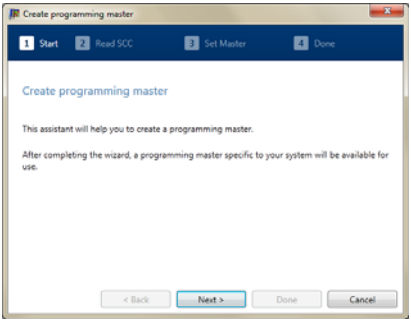
6.3 Créer un Master de programmation

Les autorisations d'accès pour les médias utilisateur peuvent être transmises dans les actionneurs via divers types de programmation, en utilisant les médias de programmation actuels (Master A, Master B et Master Y).

Les Masters de programmation ne peuvent être initialisés que dans le cadre de la technologie MIFARE.
Les Masters de programmation pour la technologie LEGIC sont saisis dans les **Bases**.

Autorisations	**Master**		
	A	**A/B**	**B**
Whitelist sans chaîne d'outils	✘	Recommandé	Possible
Whitelist avec chaîne d'outils	✘	Possible	Recommandé
CardLink	Possible	✘	Recommandé
Combinaison de **CardLink** et **Whitelist**	Possible	Possible	Recommandé

1. Dans la barre multifonction du Navigateur, ouvrir **Wizards (Assistants)**.
2. Démarrer **Assistant Créer un Master**.


Create programming master
1 Start
2 Read SCC
3 Set Master
4 Done
Create programming master
This assistant will help you to create a programming master.
After completing the wizard, a programming master specific to your system will be available for use.
< Back
Next >
Done
Cancel

3. Suivre les instructions de l'Assistant.
4. Étape 2 Lecture SC-C: Placer la carte de sécurité C sur le lecteur de table raccordé.
5. Étape 3 Définir Master: Placer le nouveau Master de programmation A sur le lecteur de table, compléter le champ **Désignation**.
6. Confirmer l'étape 4 avec Terminer.
L'Assistant se ferme.

6.4 Médias

Des médias utilisateurs sont nécessaires pour l'autorisation des utilisateurs aux différents actionneurs.

6.4.1 Programmer des médias

- Définir des médias pour CardLink (voir page 48)
- Définir des médias pour Whitelist (voir page 54)
- Préparer des médias dans la Whitelist pour CardLink ((voir page 56))

Si le type d'autorisation est Whitlist ou CardLink et le mode de projet Card ID, le Card ID doit être attribué manuellement aux nouveaux médias. Celui-ci ne pourra plus être modifié ultérieurement.
Si le Card ID est déjà attribué à un média, ceci sera affiché dans la boîte de dialogue.

6.5 Actionneurs

6.5.1 Informations relatives aux technologies

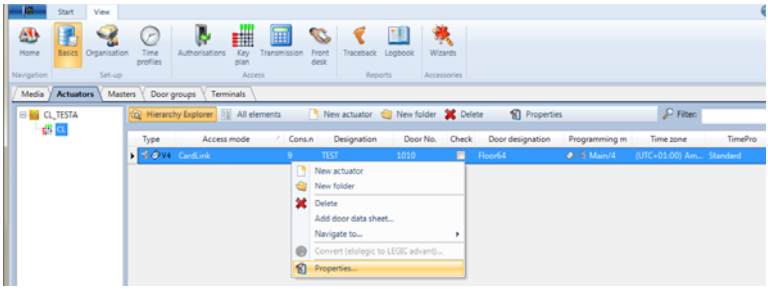
- Pour les actionneurs LEGIC advant et MIFARE, le micrologiciel est actualisé avec le Programmer.
- Les actionneurs LEGIC advant et MIFARE ont le profil temps V3 ou V4.
- Les actionneurs Kaba elolegic ont le profil temps V2 ou V3.
- Les actionneurs Kaba elostar ont le profil temps V2.

6.5.2 Programmer les actionneurs

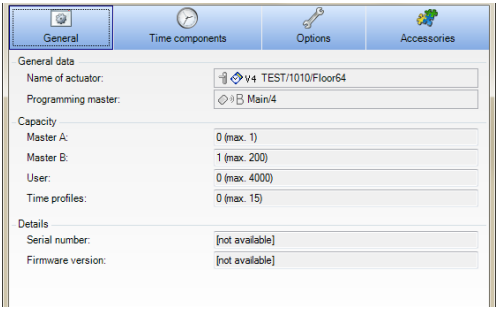
- Configurer des actionneurs pour CardLink (voir page 49)
- Configurer des actionneurs pour Whitelist (voir page 55)

6.5.3 Propriétés des actionneurs

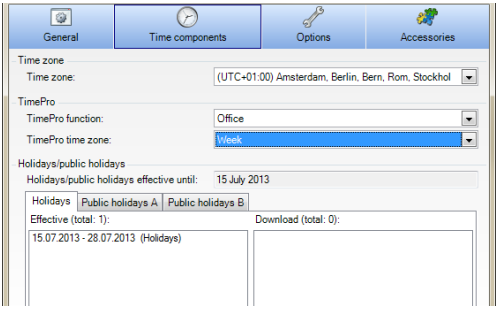
1. Dans la barre multifonction du Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Actionneurs**.
3. Sélectionner tous les actionneurs ou seulement certains.
4. Ouvrir le menu contextuel.
5. Ouvrir la boîte de dialogue avec **Propriétés...** .



Généralités

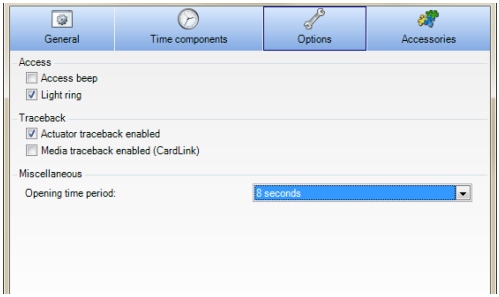


Fonctions horaires



Fuseau horaire	Paramétrage du fuseau horaire local
Profil tempsTimePro	
Standard	Pas de profil temps de niveau supérieur sur l'actionneur
Office	– Au sein du profil temps indiqué, des actionneurs peuvent être placés en position ouverte par des médias autorisés. – Lorsque des médias utilisateurs autorisés sont présentés et que les actionneurs sont en état ouvert, ceux-ci se referment. – Lorsque le profil temps est écoulé, les actionneurs se ferment automatiquement.
Day/Night	Le profil temps permet de déterminer la période durant laquelle les actionneurs se trouveront en état ouvert. L'actionneur s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction du profil temps.
Vacances/Jours spéciaux	Affiche les vacances et jours spéciaux actuels et téléchargés.

Options



Options	Description
Signal sonore	Activer/désactiver le signal acoustique
Anneau lumineux	Activer/désactiver la signalisation optique
Traceback actionneurs activé	Écrire le Traceback dans l'actionneur (voir page 27)
Traceback médias activé (CardLink)	Écrire le Traceback dans l'actionneur et le média (voir page 27)
Durée d'ouverture	Période pendant laquelle une porte est ouverte.
Avancé	«Bolt Recreation Time» définit à quel intervalle l'état du mécanisme du Kaba c-lever doit être contrôlé.

Kaba recommande de désactiver le signal sonore (consommation de courant moindre). De série, le signal sonore est déjà désactivé.

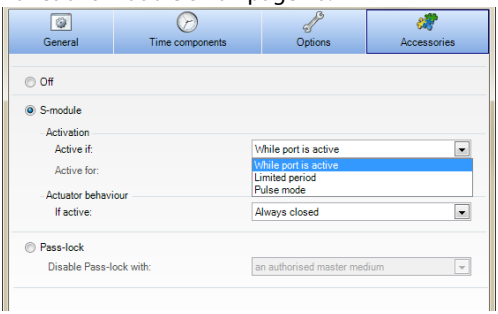
Accessoires

Sous Accessoires, sélectionner la fonction Module S ou Pass-Lock (uniquement pour c-lever) et déterminer leurs propriétés.

Module S

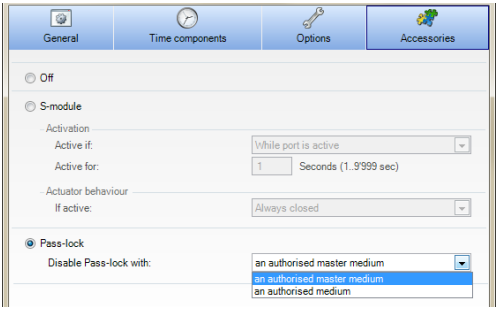
Saturation d'autorisations par contact externe sans potentiel. Est activé par un interrupteur, une horloge de programmation ou un système domotique (p. ex. système d'alarme).

Sélection des propriétés: mode d'activation de l'actionneur (c-lever avec Module S) et avec quel comportement.
Fonctions Module S voir page 40.



Pass-Lock

Sélection des propriétés: l'actionneur (Pass-Lock) doit-il pouvoir être déverrouillé avec le média Master autorisé ou avec le média utilisateur autorisé.

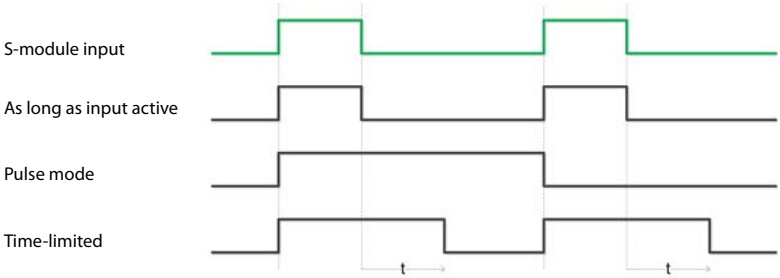


Indication: avec le média autorisé, la porte correspondante peut être rouverte de l'extérieur en cas d'incident. La porte peut toujours être ouverte de l'intérieur.

Paramétrages des fonctions Module S

- Tant que l'entrée est active: tant que l'entrée est détectée comme étant active, tant que le comportement programmé est actif.
- Mode impulsion: Avec le premier flanc de l'entrée vers actif, le comportement programmé est activé, avec le flanc suivant vers actif, le comportement est désactivé.
- Limité dans le temps (résolution en secondes): la mesure de la durée démarre avec la désactivation de l'entrée. Si l'entrée est de nouveau activée avant écoulement de la durée programmée, la fonction se prolonge de manière correspondante.

Exemples de fonction pour c-lever avec Module S.



Exemple cabinet médical: Lorsque des patients doivent disposer d'un accès direct au cabinet médical durant les heures d'ouverture. La porte principale peut être débloquée avec la touche pour les patients. Les patients n'ont besoin d'aucun média et peuvent pénétrer directement dans le cabinet médical.

6.6 Cartes de sécurité

Les cartes de sécurité sont utilisées dans un environnement Kaba LEGIC ou MIFARE. Les fonctions des cartes de sécurité se différencient en fonction de la technologie utilisée.

6.6.1 Informations relatives aux technologies

Il existe différentes cartes de sécurité pour LEGIC advant:

- Carte de sécurité C1
  pour segmentation des médias en fonction de l'installation.
- Carte de sécurité C2
  pour l'initialisation de l'installation avec le lecteur de table et les actionneurs de validation dans CardLink.

La carte de sécurité C est destinée à MIFARE:

- pour que la clé spécifique à l'installation d'un environnement MIFARE puisse être intégrée à l'installation de fermeture, la carte de sécurité C de Kaba est nécessaire. Celle-ci définit la clé d'installation ainsi que l'organisation de la mémoire des médias utilisateurs.

6.7 Master

Les autorisations d'accès pour les médias utilisateur peuvent être transmises dans les actionneurs via divers types de programmation, en utilisant les médias de programmation actuels (Master A, Master B et Master Y). Dans le système Kaba evolo, les médias Masters peuvent être créés dans une structure A, une structure A/B et une structure B.
Les médias Master A et Master B Medien doivent être créés dans le projet (plan de fermeture) et transmis aux composants.
Le Master T est créé à l'aide de « Assistant Créer un Master T».

6.7.1 Master T

Le Master temporaire (Master T) est une forme spéciale de média de programmation pour les composants autonomes. Des médias Master temporaires (Master T) peuvent être utilisés dans une installation de fermeture. Leur habilitation n'est valable que durant une certaine période et ils ne possèdent que des fonctions limitées. Un Master T ne peut être utilisé que lorsque les composants ont été configurés auparavant avec le Programmer.

6.7.2 Utilisation du Master T

Master T pour LEGIC:

Le logiciel KEM permet de définir des médias Master T pour LEGIC. Un Master T est dérivé de la carte de sécurité et ne peut être utilisé que comme Master T.

Master T pour MIFARE:

Le logiciel KEM permet de définir des médias Master T pour MIFARE. Un Master T est dérivé de la carte de sécurité C.

Les médias Master T pour LEGIC et MIFARE possèdent les propriétés suivantes:

- Utilisation dans les deux types d'autorisations CardLink et Whitelist
- Actualisation des actionneurs (les actionneurs doivent être configurés)
- L'horloge des actionneurs peut être paramétrée
- Lecture du Traceback

6.7.3 Créer un Master de programmation

- Créer un Master de programmation (voir page 35).

6.8 Groupes de portes

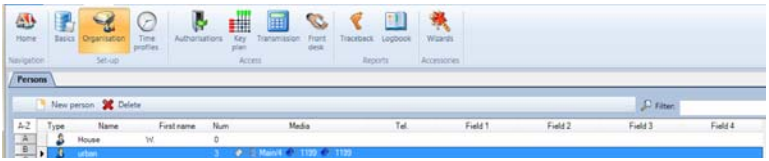
Des groupes de portes sont saisis afin de simplifier la gestion des droits d'accès aux portes (voir page 48).

Les groupes de portes ne sont disponibles qu'en mode d'autorisation CardLink.

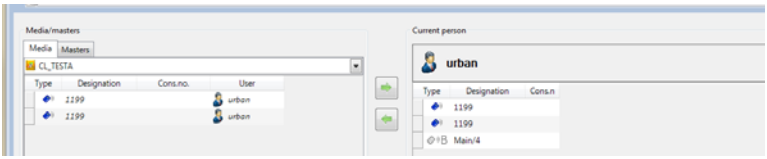
6.9 Personnes

Pour la gestion des médias, il est possible de tenir une liste des personnes avec les médias affectés.

1. Dans la barre multifonction du Navigateur, ouvrir **Organisation**. L'onglet Personnes s'ouvre.
2. Saisir un nouvel utilisateur avec **Nouvelle personne**.



3. Affecter des médias aux personnes à l'aide du bouton-flèche (au milieu) de la gauche vers la droite, ou par glisser-déposer.



6.10 Profils temps

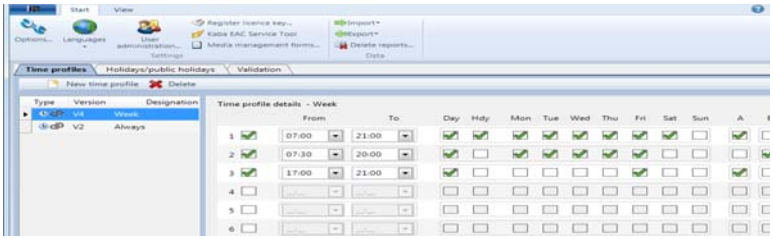
Les profils temps permettent de déterminer les périodes pendant lesquelles un média est autorisé sur un actionneur.

Outre les autorisations d'accès fondamentales, les profils temps permettent de restreindre les plages horaires des autorisations. Les profils temps doivent être déterminés dans le logiciel KEM et ensuite transmis vers les actionneurs à l'aide du Programmer.

Autorisation Whitelist	– avec profil temps individuel (au total, chaque actionneur dispose de 15 profils temps librement programmables avec chacun 12 plages horaires (V3/V4) ou 4 plages horaires (V2).)
	– avec profil temps immuable («Toujours»)
	– avec un profil temps Fonctions Time-Pro (profil temps Office ou profil temps Day/Night)
Autorisation CardLink	– avec profil temps (Droit groupes de portes, Droit individuel, Réservation) Dans tout le système, au maximum 15 profils temps différents peuvent être utilisés.
	– avec validation

Au maximum, 1000 profils temps peuvent être créés.
Les 16 premiers profils temps sont réservés pour CardLink et Whitelist. Tous les profils temps suivants sont exclusivement pour Whitelist.

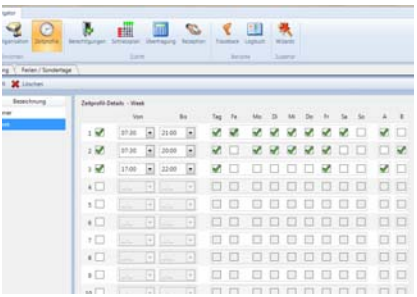
1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Profils temps**.
2. Activer l'onglet **Profils temps**.
3. Saisir un nouveau profil avec **Nouveau profil temps**.
4. Saisir un nom dans le champ **Désignation**.
5. Activer les détails Profil temps.



Le profil temps contient «de», «à» et définitions de «jours» (jour de la semaine, vacances, jours spéciaux). Le profil temps contient une plage fixe qui est autorisée et qui peut être influencée par les déterminations des vacances et des jours spéciaux.

Exemple:

1. Uniquement pendant les jours de la semaine (Lun à Ven)
2. Uniquement pendant les vacances
3. Pendant les jours de la semaine et les vacances (Lun à Ven)
4. Les jours spéciaux A, (voir chapitre 6.10.1, page 44)



6.10.1 Vacances/Jours spéciaux

Différence entre le profil temps V2, le profil temps V3 et le profil temps V4:

Profil temps V4	Dispose de deux jours spéciaux A et B
Profil temps V3/ V2	Dispose d'un jour spécial A

Lorsque les actionneurs sont actualisés avec le Programmer, les vacances et les jours spéciaux les plus actuels (aujourd'hui et dans l'avenir) sont appliqués par le KEM.

Profils temps pour les vacances

Les vacances sont toujours écrasées par les jours spéciaux.

Le droit d'accès peut être attribué ou retiré pour des périodes de plusieurs jours consécutifs (p. ex. vacances). La longueur d'une période est déterminée par la saisie d'une date de début et d'une date de fin. Il est possible de créer un

nombre illimité de périodes de vacances. Au total, 20 périodes de vacances peuvent être créées dans les actionneurs (V4) et 10 périodes de vacances peuvent être créées dans les actionneurs (V3/V2).

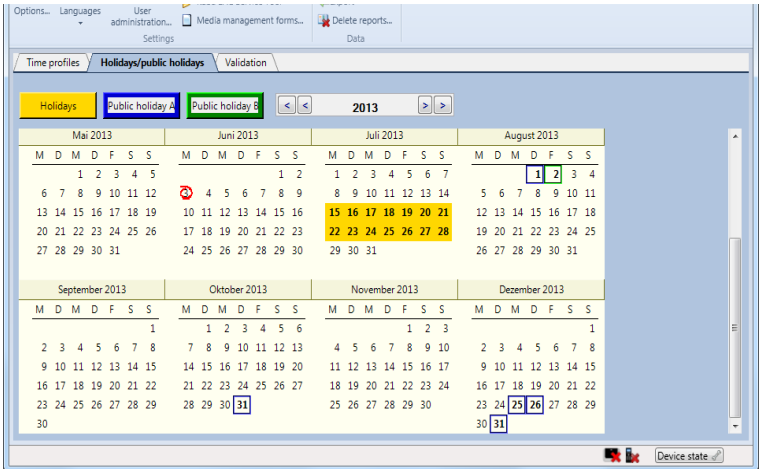
Plage horaire pour les jours spéciaux

Plage horaire individuelle pour jours spéciaux sélectionnés

Pour les jours spéciaux (p. ex. jours fériés), il est possible de créer 2 jours différents: Jour spécial A et Jour spécial B. Il est alors possible de créer deux plages horaires, p. ex. une plage horaire pour la journée avant un jour férié (Jour spécial A) et une pour le jour férié (Jour spécial B). Pour chacun des 2 types de jours spéciaux; 32 jours spéciaux au total peuvent être enregistrés dans l'actionneur.

Saisie des vacances

Saisie des vacances	Avec la touche gauche de la souris, marquer la plage souhaitée et confirmer avec **Période de vacances**.
Saisir un jour férié (jour spécial A ou B)	Marquer le jour férié et confirmer en cliquant sur **Jour spécial A** ou **Jour spécial B**.
Afficher les périodes de vacances	Passer avec la souris sur la période de vacances ou le jour spécial saisi et ouvrir le tooltip.
Afficher le menu contextuel	Ouvrir le menu contextuel avec la touche droite de la souris. La période de vacances ou le jour spécial peuvent être renommé, p. ex. en Vacances d'été. Le texte saisi s'affiche dans le tooltip, les propriétés de l'actionneur et le formulaire d'impression.

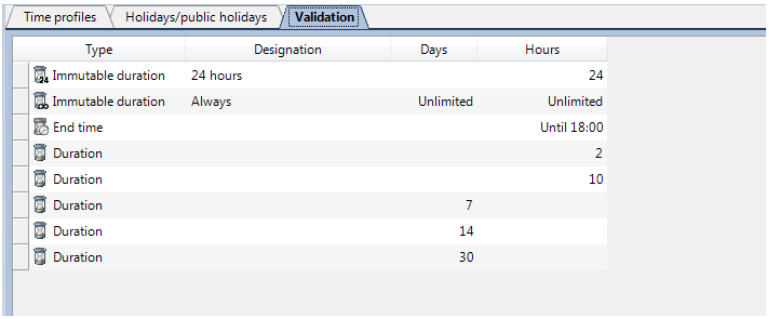


6.10.2 Validation

La validation n'est disponible qu'en mode d'autorisation CardLink.

Dans le cadre d'une autorisation CardLink, les autorisations d'accès sont écrites directement dans les médias utilisateur.

La validation détermine la durée de validité d'un média. Huit validations sont à disposition, celles-ci ne peuvent être ni supprimées, ni étendues . Mais 6 d'entre elles peuvent être éditées (voir page 47).



6.11 Autorisations

Différentes structures d'autorisation sont disponibles dans le logiciel KEM.

Différence est faite entre le type d'autorisation CardLink et le type d'autorisation Whitelist.

Les modifications sur les profils temps doivent être transmises aux actionneurs à l'aide du Programmer (voir page 61).

Autorisation CardLink	Les autorisations d'accès sont enregistrées dans les médias.
Blacklist (CardLink)	Si un média utilisateur doit être verrouillé pendant la durée de validité, il doit être inscrit sur la Blacklist. Ainsi, l'autorisation de ce média utilisateur ne sera pas interrompue.
Autorisation Whitelist	Une Whitelist (Liste d'autorisations) représente la quantité des médias autorisés enregistrés dans l'actionneur.

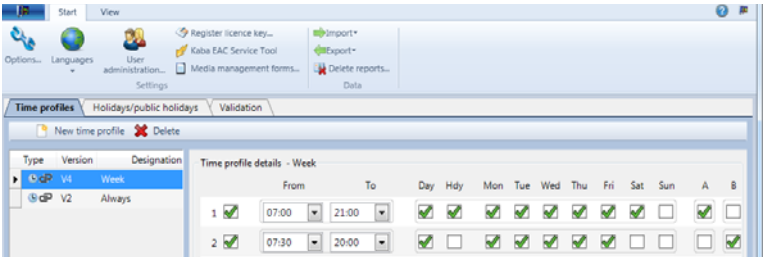
6.11.1 Configuration d'une autorisation CardLink

Informations relatives aux technologies

- Kaba evolo supporte CardLink
- Kaba elolegic supporte CardLink uniquement avec actionneurs U Line
- Kaba elostar ne supporte pas CardLink

Définir des zones de temps pour groupes de portes

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Profils temps**.
2. Activer l'onglet **Profils temps**.
3. Saisir un nouveau profil avec **Nouveau profil temps**.
4. Saisir un nom dans le champ **Désignation**.
5. Activer les détails Profil temps (voir page 44).



Définir des durées de validation

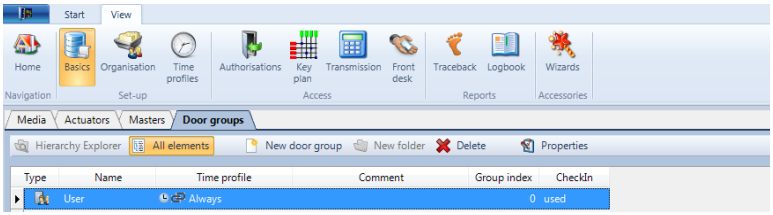
1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Profils temps**.
2. Activer l'onglet **Validation**.
3. Modifier le type Heure de fin ou les types réglables.
   Sélectionner ensuite les durées de validation paramétrées dans les Bases\Actionneurs\Validation actionneur.

Pour les validations avec durées ou horaires réglables, le champ **Désignation** peut être complété en fonction de l'utilisateur.

Validations non modifiables	24 heures
Validations non modifiables	«Toujours» (illimité)
Validation avec horaires réglables	Heure de fin (uniquement heures pleines)
5x Validations avec durée variable	Jours et heures

Définir des groupes de portes

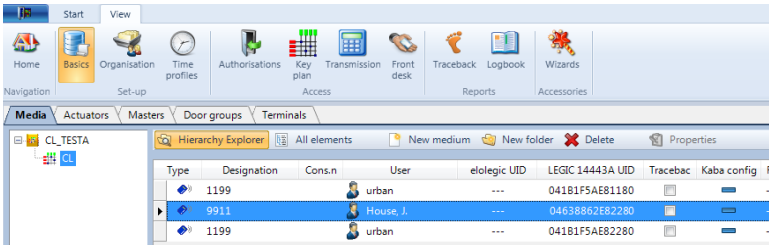
1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Groupes de portes**.
3. Saisir un nouveau groupe avec **Nouveau groupe de portes**.
4. Saisir un nom de groupe de portes dans le champ **Nom**.
5. Ouvrir et sélectionner le menu déroulant sous **Profil temps**.



Lire/Importer des médias

Le Programmer 1364 permet de lire les médias elostar et elolegic. Le lecteur de table peut également être utilisé pour les médias LEGIC.

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Médias**.

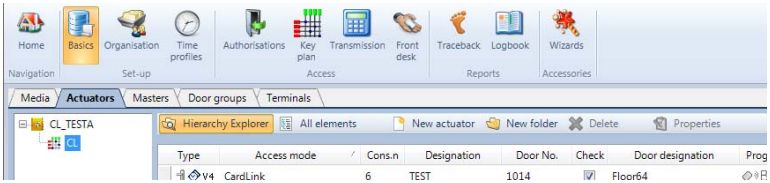


3. Sélection du plan de fermeture
4. Placer le média sur le lecteur de table.
5. Compléter les champs **Désignation**, **N° continu** et **Utilisateur**.
6. Confirmer avec **Enregistrer**.
7. Quitter la boîte de dialogue avec **Fermer**.

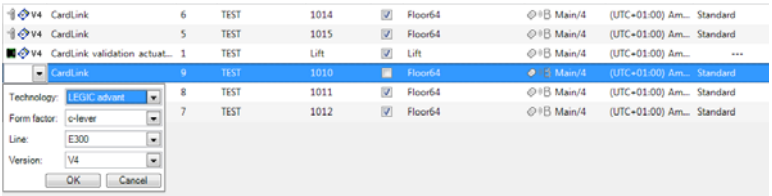
Les médias peuvent être saisis manuellement avec **Nouveau média**. Il est également possible d'importer une liste de médias (voir page 97).

Créer un actionneur et affecter un Master

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Actionneurs**.



3. Saisir un nouvel actionneur avec **Nouvel actionneur**.
4. Compléter les champs **Mode d'accès**, **N° continu.**, **Désignation**, **N° de porte** et **TimePro**.
5. Ouvrir et sélectionner le menu déroulant sous **Type**.
6. Confirmer avec **OK**.


V4 CardLink 6 TEST 1014 Floor64 Main/4 (UTC+01:00) Am... Standard
V4 CardLink 5 TEST 1015 Floor64 Main/4 (UTC+01:00) Am... Standard
V4 CardLink validation actuat... 1 TEST Lift Lift Main/4 (UTC+01:00) Am...
CardLink 9 TEST 1010 Floor64 Main/4 (UTC+01:00) Am... Standard
8 TEST 1011 Floor64 Main/4 (UTC+01:00) Am... Standard
7 TEST 1012 Floor64 Main/4 (UTC+01:00) Am... Standard
Technology: LEGIC advant
Form factor: c-lever
Line: E300
Version: V4
OK
Cancel

7. Ouvrir et sélectionner le menu déroulant sous **Master de programmation**.

De préférence, les actionneurs peuvent être importés via fichiers KIF (voir page 97).

Déterminer les actionneurs de validation

Dans les projets LEGIC advant, l'actionneur de validation doit être baptisé avec la carte de sécurité C2.

Autorisation d'écriture (baptême) LEGIC advant

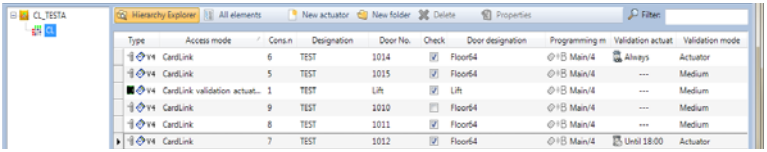
1. Présenter le média Master pour autoriser l'actionneur.
2. Présenter la carte de sécurité C2 pour démarrer l'autorisation d'écriture. Cette procédure dure environ 20 secondes pendant lesquelles la DEL est de couleur verte.
3. Après 3 bips, la DEL verte s'éteint et l'autorisation d'écriture est terminée.

Après un INI Reset, les données de baptême sont effacées.

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Actionneurs**.
3. Ouvrir le menu déroulant sous **Mode de validation**.
4. Sélectionner Médias ou Actionneurs.

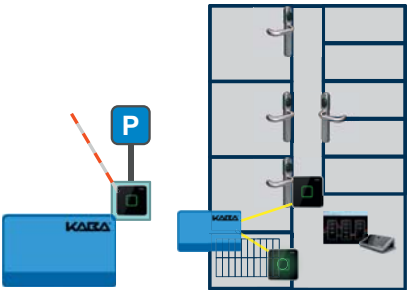
Définir la durée de validation pour Média ou Porte

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Actionneurs**.
3. Ouvrir le menu déroulant sous **Validation actionneur**.
4. Sélectionner la durée de validation pour les actionneurs.



Exemple:

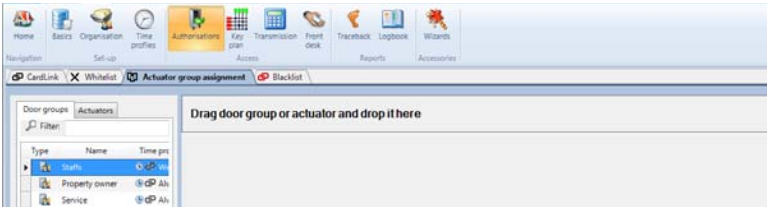
la validation dans le bâtiment est enregistrée sur les médias avec les actionneurs de validation, p. ex. durée de validation 1 jour, afin que le média ne soit valable qu'un jour. Pour qu'un média puisse malgré tout avoir accès à la barrière du parking après une longue absence, l'actionneur de la barrière de parking sera paramétrée à 120 jours dans le mode de validation Actionneur.



Attribution de groupes actionneurs (affectation aux groupes de portes)

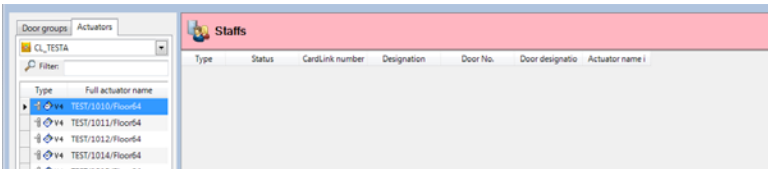
Des groupes de portes peuvent également être créés avec l'Assistant.

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Autorisation**.
2. Activer l'onglet **Attribution de groupes actionneurs**.
3. Activer le sous-onglet **Groupe de portes**.
4. Sélectionner un groupe de portes dans la liste.
5. Tirer le groupe de portes par glisser-déposer dans la fenêtre supérieure droite.
   Le groupe de porte sélectionné s'affiche dans la fenêtre.



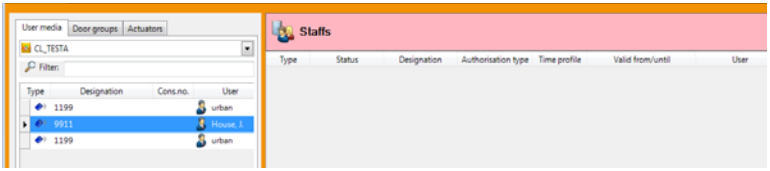
6. Activer le sous-onglet **Actionneurs**.
7. Tirer l'actionneur de la liste de la fenêtre gauche dans la fenêtre droite (groupe de porte) par glisser-déposer.

Plusieurs groupes de portes peuvent être affectées à un actionneur.

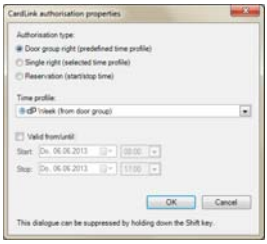


Élaborer une autorisation CardLink

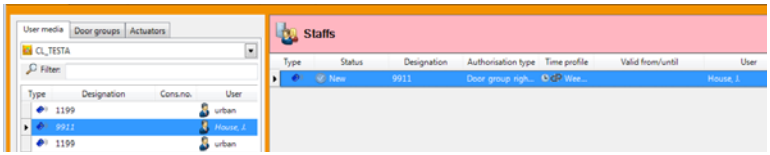
1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Autorisations**.
2. Activer l'onglet **CardLink**.
3. Activer le sous-onglet **Groupe de portes**.
4. Sélectionner un groupe de portes dans la liste.
5. Tirer le groupe de portes par glisser-déposer dans la fenêtre supérieure droite.
   Le groupe de porte sélectionné s'affiche dans la fenêtre.
6. Activer le sous-onglet **Médias utilisateurs**.



7. Tirer les médias utilisateurs de la liste de la fenêtre gauche dans la fenêtre droite par glisser-déposer.
8. Les propriétés des autorisations CardLink s'affichent.
9. Confirmer avec **OK**.



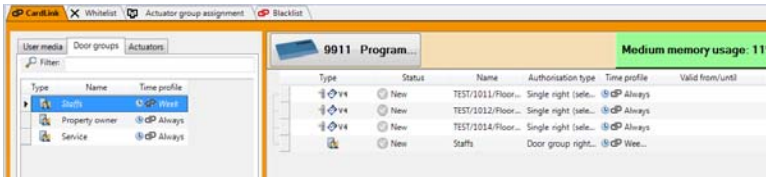
10. Le média utilisateur ou les médias utilisateurs sélectionné(s) s'affiche(nt) dans la fenêtre.
11. Placer le média utilisateur sur le lecteur de table et programmer. Programmer ensuite les actionneurs aux portes avec un Programmer.



Programmer des médias

Les médias peuvent également être programmés via la réception ou le plan de fermeture.

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Autorisations**.
2. Activer l'onglet **CardLink**.
3. Activer le sous-onglet **Médias utilisateurs**.
4. Par glisser-déposer, tirer le Droit de groupes, le Droit individuel ou la Réservation dans la fenêtre supérieure droite.
5. Placer le média sur le lecteur de table.
6. Cliquer sur le bouton **(Nom des médias) Programmation...**.

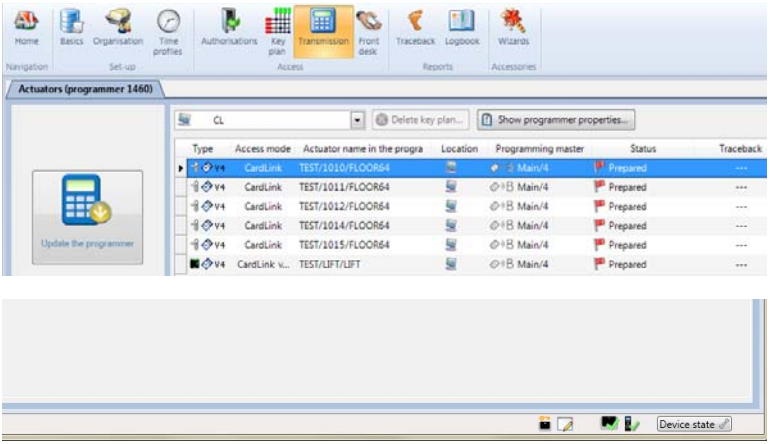


Programmer les actionneurs

Les actionneurs LEGIC advant et MIFARE sont programmés avec le Kaba elo Programmer 1460.
Les actionneurs elolegic et elostar sont programmés avec le Kaba elo Programmer 1364.
Si des projets contiennent des actionneurs avec LEGIC advant, elolegic ou elostar, les deux types de Programmer sont affichés dans deux onglets.

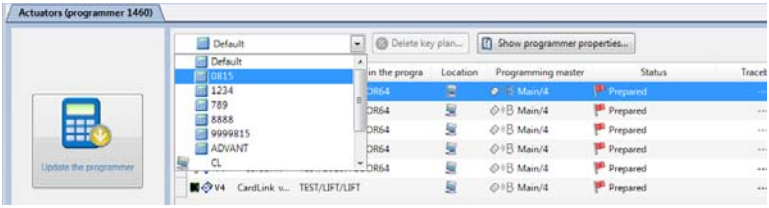
1. Connecter le programmateur et l'ordinateur avec le câble USB.
   Le Programmer s'affiche dans la ligne d'état.

2. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Transmission**.
3. Sélectionner le plan de fermeture via le menu déroulant.
4. Charger les données sur le Programmer en cliquant sur **Actualiser le Programmer**.
5. Déconnecter le Programmer et l'ordinateur.
   Transmettre ensuite les données sur les actionneurs (portes) avec le Programmer.



Reconfirmer le Programmer

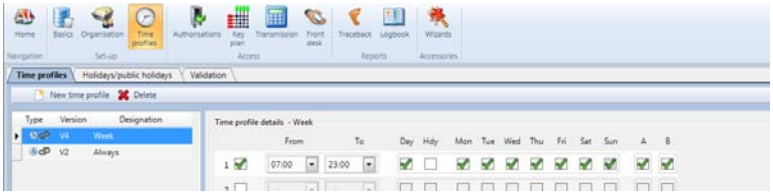
1. Connecter le programmateur et l'ordinateur avec le câble USB.
2. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Transmission**.
3. Sélectionner le plan de fermeture via le menu déroulant. L'actualisation des données est effectuée automatiquement. Les actionneurs programmés avec le statut **Programmé** sont affichés dans la colonne Statut.



6.11.2 Configuration d'une autorisation Whitelist

Définir des zones de temps pour actionneurs

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Profils temps**.
2. Activer l'onglet **Profils temps**.
3. Saisir un nouveau profil avec **Nouveau profil temps**.
4. Sélectionner le **Type de profil temps**.
5. Saisir un nom dans le champ **Désignation**.
6. Activer les **Détails Profil temps** (voir page 44).

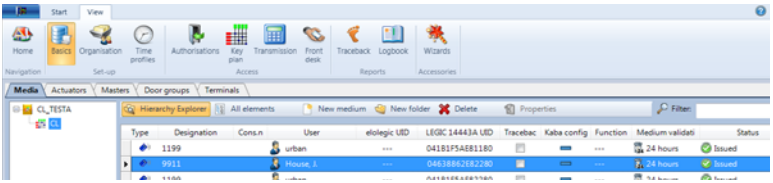


Lire/Importer des médias

Les médias peuvent être saisis manuellement avec **Nouveau média**. Il est possible d'importer une liste de médias.

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Médias**.

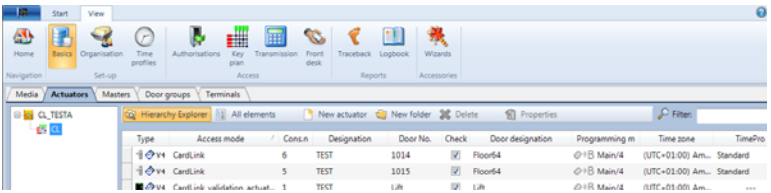
3. Placer le média sur le lecteur de table.
4. Compléter les champs **Désignation** et **N° continu**.
   Indication: en cas de besoin, le Card ID doit également être saisi.
5. Confirmer avec **Enregistrer**.
6. Quitter la boîte de dialogue avec **Fermer**.



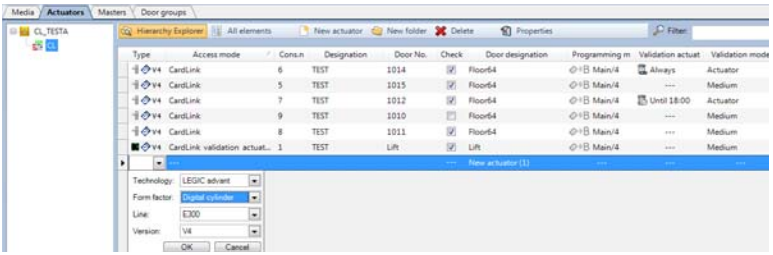
Créer un actionneur et affecter un Master

De préférence, les actionneurs peuvent être importés via fichiers KIF (voir page 97).

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Actionneurs**.
3. Saisir un nouvel actionneur avec **Nouvel actionneur**.



4. Sélectionner un type d'actionneur.
5. Confirmer avec **OK**.

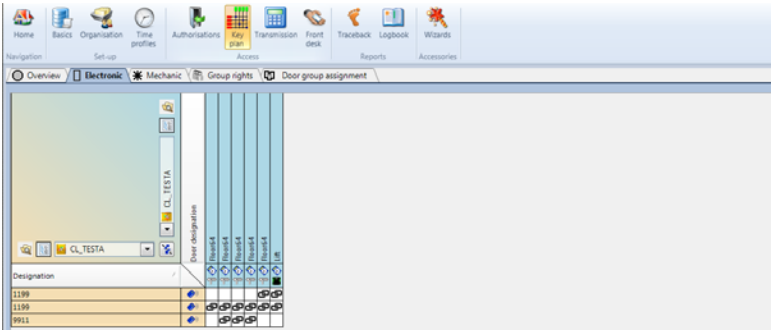


6. Compléter les champs **N° continu**, **Position** et **N° Porte**.
7. Affecter le Master de programmation.

Affecter les médias aux actionneurs (avec zone de temps)

Il est également possible d'affecter des médias aux actionneurs avec le bouton **Autorisations** la barre multifonction Navigateur.

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Plan de fermeture**.
2. Activer le registre **Whitelist** ou **Électronique**.
3. Activer l'attribution souhaitée en cliquant dans le champ de trame.
4. Affecter le profil temps et quitter la boîte de dialogue avec **OK**.



Préparer des médias dans la Whitelist pour CardLink

Durant la création d'un projet avec autorisation Whitelist, les médias utilisateurs peuvent être préparés pour un projet ultérieur avec autorisation CardLink. L'autorisation CardLink est ensuite enregistrée sur les médias qui ne doivent plus, ultérieurement, être activées lors du passage des actionneurs sur CardLink.

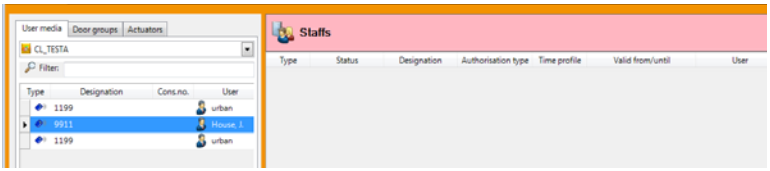
Il est également possible ultérieurement de passer d'un projet avec autorisation Whitelist à un projet avec autorisation CardLink.

Condition requise dans les propriétés du projet (F4):

- le projet existant doit être entièrement créé en mode Whitelist
- Technologie d'accès
    - elolegic, LEGIC advant ou MIFARE
- Mode d'accès
    - avec mode Whitelist et CardLink
- Carte de sécurité
    - carte de sécurité existante ou déjà enregistrée dans le projet

Préparation pour CardLink

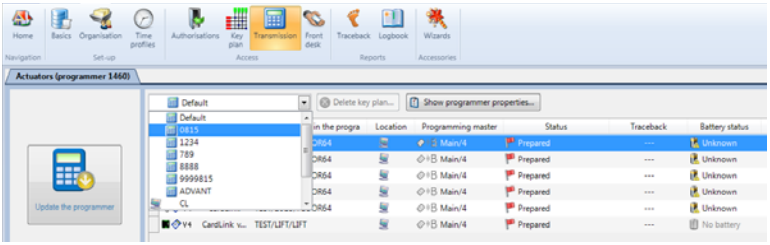
1. Ouvrir les Propriétés du projet (F4).
2. Passer le mode d'accès en mode Whitelist et CardLink Mode.
3. Enregistrer la carte de sécurité si elle n'existe pas encore dans le projet.
4. Fermer les Propriétés du projet.
5. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Autorisations**.
6. Activer l'onglet **CardLink**.
7. Activer le sous-onglet **Médias utilisateurs**.



8. Tirer les médias utilisateurs de la liste de la fenêtre gauche dans la fenêtre supérieure droite par glisser-déposer.
   Le média utilisateur s'affiche dans la fenêtre.
9. Sélectionner le type d'autorisation et le profil temps.
10. Activer le sous-onglet **Actionneurs**.
11. Tirer les actionneurs de la liste de la fenêtre gauche dans la grande fenêtre droite par glisser-déposer.
    Les actionneurs sont affichés sur fond grisé, car ils ne sont pas encore en mode CardLink.
12. Placer le média utilisateur sur le lecteur de table et programmer.
    Les médias utilisateurs sont maintenant préparés pour CardLink.

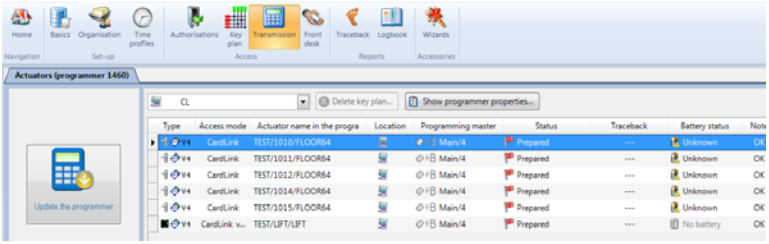
Programmer les actionneurs

1. Connecter le programmateur et l'ordinateur avec le câble USB.
   Le Programmer s'affiche dans la ligne d'état.
2. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Transmission**.
3. Sélectionner le plan de fermeture via le menu déroulant.
4. Charger les données sur le Programmer en cliquant sur **Actualiser le Programmer**.
5. Déconnecter le Programmer et l'ordinateur.
6. Transmettre ensuite les données sur les actionneurs (portes) avec le Programmer.



Reconfirmer le Programmer

1. Connecter le programmateur et l'ordinateur avec le câble USB.
2. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Transmission**.
3. Sélectionner le plan de fermeture via le menu déroulant.
   L'actualisation des données est effectuée automatiquement. Les actionneurs programmés avec le statut **Programmé** sont affichés dans la colonne Statut.



6.11.3 Copier des autorisations de médias et d'actionneurs

Cette fonction permet de copier des médias ou des actionneurs avec leurs autorisations au sein d'un projet ou sur d'autres plans de fermeture à partir d'un projet, sur un ou plusieurs médias ou actionneurs.

Conditions requises

- Il est possible de copier des médias et des actionneurs à partir d'un projet Whitelist ou CardLink.
- Toutes les autorisations de Whitelist et/ou CardLink peuvent être copiées.

Copier des médias

Les médias peuvent être copiés directement via le bouton **Wizards (Assistants)** ou à partir des **Autorisations** avec **Copier un média**.

Sélectionner un média (média de référence) et copier sur un ou plusieurs médias (médias cibles).

Les actionneurs modifiés doivent être actualisés avec le Programmer. Les médias avec autorisations CardLink doivent être actualisés avec un lecteur de table ou un terminal.

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Wizards (Assistants)**.
2. Cliquer sur **Copier un média** pour démarrer l'assistant.
   Suivre les instructions de l'Assistant.
3. Lorsque la copie est effectuée, fermer l'Assistant avec Fermer.

Copier des actionneurs

Les actionneurs peuvent être copiés directement via le bouton **Wizards (Assistants)** ou à partir des **Autorisations** avec **Copier un actionneur**.

Sélectionner un actionneur (actionneur de référence) et copier sur un ou plusieurs actionneurs (actionneurs cibles).

Les actionneurs modifiés doivent être actualisés avec le Programmer. Les médias avec autorisations CardLink doivent être actualisés avec un lecteur de table ou un terminal.

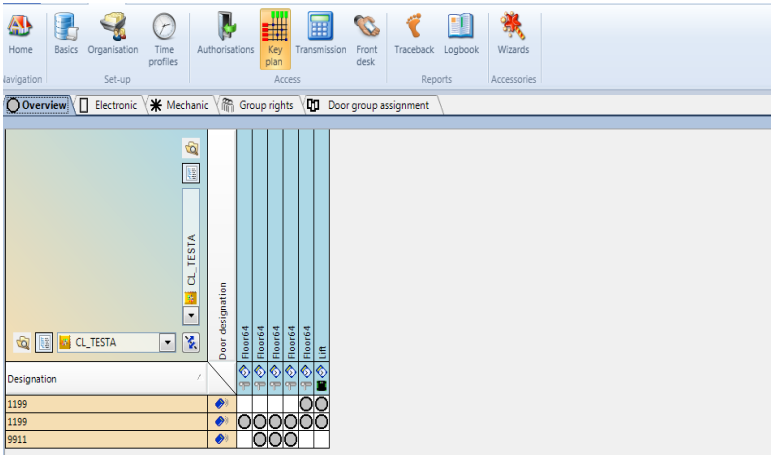
1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Wizards (Assistants)**.
2. Cliquer sur **Copier un actionneur** pour démarrer l'assistant.
   Suivre les instructions de l'Assistant.
3. Lorsque la copie est effectuée, fermer l'Assistant avec Fermer.

6.12 Plan de fermeture

Les autorisations sont représentées de manière claire dans la vue d'un plan de fermeture.

Vue d'ensemble	– Autorisations de tous les médias et actionneurs – Pas de traitement possible – Autorisations des médias et actionneurs mécaniques
Électronique CardLink/ Whitelist	– Autorisations des médias et actionneurs électroniques – Traitement possible
Mécanique	– Autorisations des médias et actionneurs mécaniques
Droits de groupe (CardLink)	– Autorisation groupée de porte des médias électroniques – Traitement possible
Affectation de Groupes de portes (CardLink)	– Affectation de groupes de portes des médias électroniques – Traitement possible

En cliquant avec la touche droite de la souris sur un champ de trame, il est possible d'exporter le plan de fermeture via le menu contextuel **Exporter un plan de fermeture vers Excel...**.



6.13 Transmission

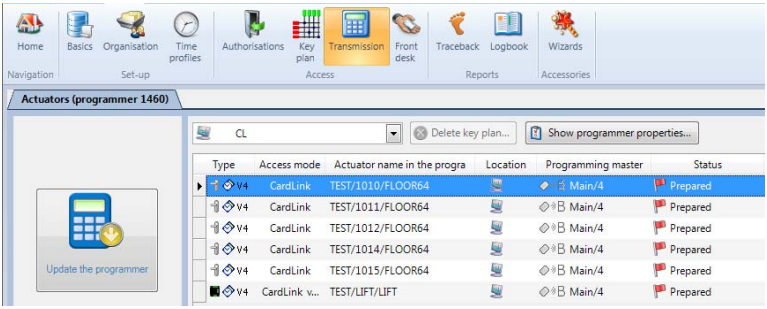
La transmission est l'échange de données entre le logiciel KEM et les Programmers.

Kaba Programmer 1460

Les actionneurs LEGIC advant et MIFARE sont programmés avec le Programmer 1460.

1. Connecter le programmateur et l'ordinateur avec le câble USB.
2. Sélectionner le plan de fermeture via le menu déroulant.
3. Charger les données sur le Programmer en cliquant sur **Actualiser le Programmer**.

Toutes les commandes se réfèrent au plan de fermeture sélectionné.



Actualiser le Programmer	Les données actuelles des actionneurs sont chargées sur le Programmer.
Actualiser le Traceback	Les données actuelles de TraceBack sont chargées du Programmer dans le logiciel KEM.
Supprimer tous les fichiers	Toutes les données des actionneurs sur le Programmer sont supprimées.

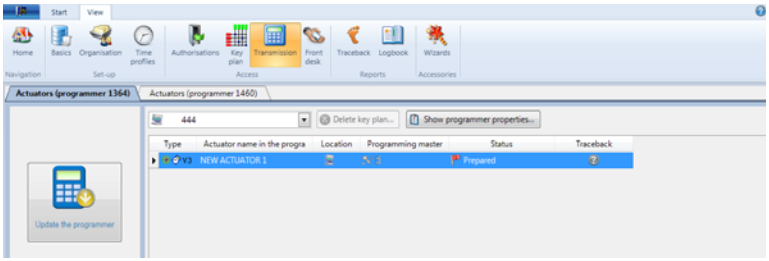
Kaba Programmer 1364

Les actionneurs elolegic et elostar sont programmés avec le Kaba elo Programmer 1364.

1. Connecter le Programmer 1364 et l'ordinateur avec le câble USB.
   Le Programmer s'affiche dans la ligne d'état.

2. Sélectionner le plan de fermeture via le menu déroulant.
3. Charger les données sur le Programmer en cliquant sur **Actualiser le Programmer**.

Toutes les commandes se réfèrent au plan de fermeture sélectionné.



Actualiser le Programmer 1364	Les données actuelles des actionneurs sont chargées sur le Programmer 1364.
Charger l'état de tous les actionneurs	L'état de tous les actionneurs sont chargés dans le Programmer 1364.
Actualiser le Traceback	Les données actuelles de TraceBack sont chargées du Programmer 1364 dans le logiciel KEM.

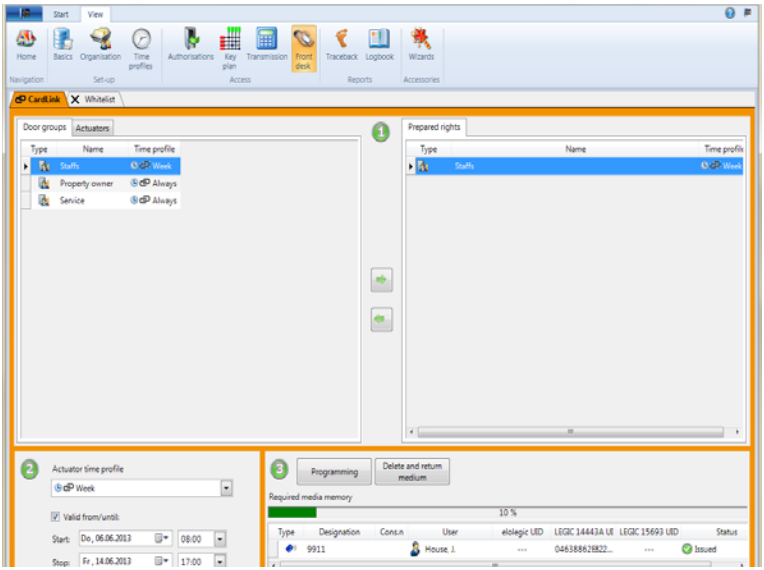
6.14 Réception

La fonction Réception permet d'attribuer à un ou plusieurs médias une autorisation individuelle et limitée dans le temps pour une sélection d'actionneurs et de groupes de portes.

6.14.1 Programmer des médias en 3 étapes

Étape 1	Déplacer les groupes de portes et/ou les portes à l'aide du bouton-flèche (au milieu) dans l'onglet **Droits préparés**.	
Étape 2	Affecter le profil temps et/ou la durée de validité.	
Étape 3	Placer le média sur le lecteur de table et enregistrer les données sur le média avec le bouton **Programmation**.	

Si des médias sont restitués,placer le média sur le lecteur de table et confirmer avec **Reprendre et effacer le média**. Les autorisations d'accès présentes sur le média sont effacées.



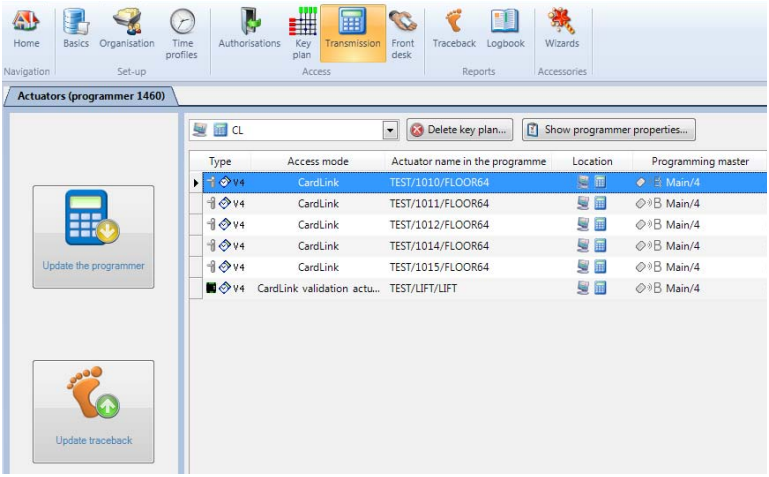
6.15 Traceback

Le Traceback permet l'affichage et la consignation des activités aux actionneurs. Le Traceback peut être transmis du média utilisateur au logiciel KEM à l'aide du lecteur de table, ou bien à partir de l'actionneur avec le Programmer.

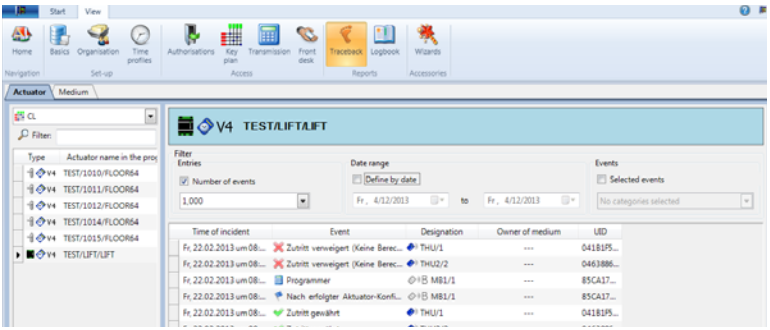
Actionneur

Le Traceback est enregistré par l'actionneur. Le Traceback est lu dans l'actionneur puis transmis au logiciel KEM grâce au Programmer.

1. Connecter le programmateur et l'ordinateur avec le câble USB.
2. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Transmission**.
3. Sélectionner le plan de fermeture via le menu déroulant.
4. Charger les données du Programmer dans le logiciel KEM en cliquant sur **Actualiser le Traceback**.



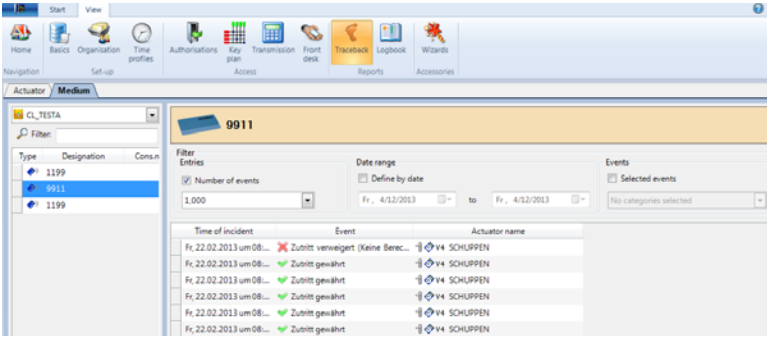
5. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Traceback**.
6. Activer l'onglet **Actionneur**.
7. Sélectionner par double-clic l'actionneur choisi dans la liste des actionneurs.



Média

L'actionneur écrit le Traceback sur le Média. Le Traceback est transmis dans le logiciel KEM avec le lecteur de table. Cette fonction peut être activée dans les propriétés du projet (voir page 28).

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Traceback**.
2. Activer l'onglet **Média**.
3. Placer le média sur le lecteur de table.
4. Cliquer sur le bouton **(Nom du média) Lecture du Traceback...**.



Codes Traceback

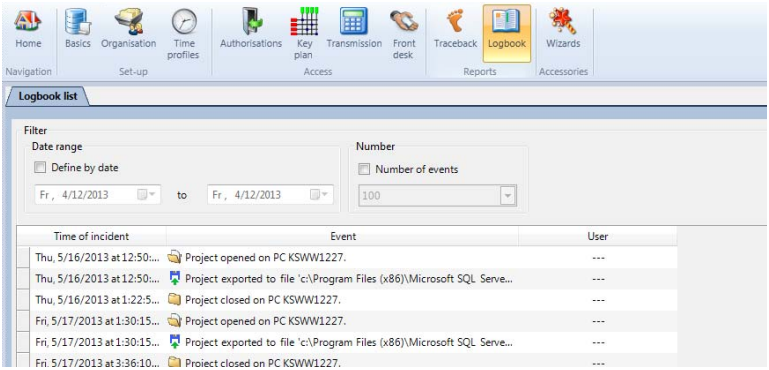
	Événement	Accès?	E300	TGO E310
00	Valeur Traceback interdite		X	X
01	autorisé	oui	X	X
02	non autorisé		X	X
03	heure erronée		X	X
04	autorisé avec alimentation d'urgence	oui	X	X
05	Départ programmation manuelle (clés)		X	X
06	Départ accès Programmer		X	X
07	Horloge mise à l'heure		X	X
08	Configuration actionneur modifiée, redémarrage micrologiciel suit		X	X
09	Ouvrir TimePro Office	oui	X	X
0A	Fermer TimePro Office		X	X
0F	Fermer le mode Hold Open (uniquement sur Remote et Compact Reader)		X	X
10	Reconfigurer l'actionneur (Reboot)		X	X
12	Erreur module de verrouillage (impossible de fermer)		X	X
13	Erreur module de verrouillage éliminée (l'essai de fermeture a été concluant)		X	X
14	Position d'accouplement erronée (uniquement pour les cylindres numériques)		X	X
15	Position d'accouplement correcte (uniquement pour les cylindres numériques)		X	X
19	Ouvrir TimePro DayNight	oui	X	X
1A	Fermer TimePro DayNigth/Office (fin de plage horaire)		X	X
1B	Ouvrir le mode Pass	oui	X	X
1C	Fermer le mode Pass		X	X
20	Modification clé d'installation (ajouté/supprimé/modifié la clé d'installation)		X	X
40	Module S: Départ mode «Ouvert»		X	X
41	Module S: Départ mode «Fermé»		X	X
42	Module S: Départ mode «Chaque média»		X	X
43	Module S: Action fin module S		X	X
45	Module S: non autorisé car en mode «Fermé» ou mode «Média autorisé»		X	X
46	Module S: autorisé car en mode «Chaque média»		X	X
47	Module S: Départ mode «Média autorisé»		X	X
48	Module S: Départ mode «Désactiver TimePro»		X	X
50	Modification réussie		X	X
57	Modification : Blacklist pleine		X	X
60	CardLink: non autorisé		X	X
61	CardLink: Validation non valable		X	X
62	CardLink: zone d'administration erronée		X	X
63	CardLink: Heure erronée		X	X
65	CardLink: média blacklisté dans l'actionneur de validation: Header supprimé		X	X
6A	CardLink: autorisé (droit individuel)	oui	X	X
6B	CardLink: autorisé (droit groupes de portes)	oui	X	X
6C	CardLink: autorisé (réservation)	oui	X	X
70	Lockerlock: ouverture manuelle (sans média, UID=0	oui	X	X
71	Lockerlock: ouverture/fermeture par média de maintenance	oui	X	X
72	Lockerlock: durée d'occupation maximale dépassée		X	X
73	Lockerlock: Absence fichier / segment ou pas de place libre		X	X
80	TouchGo E310: média RCID couplé autorisé	oui		X
81	TouchGo E310: média RCID non autorisé			X
F0	Média dans la blacklist		X	

6.16 Journal

Enregistre la date, l'heure et l'utilisateur pour les événements suivants:

- Ouverture, fermeture, exportation et importation de projet
- Upload/Download du Programmer
- Actionneur Download et Upload
- Émission, perte et restitution de médias
- Upload Traceback

L'activation des fonctions de filtre limite la vue de la liste journal.



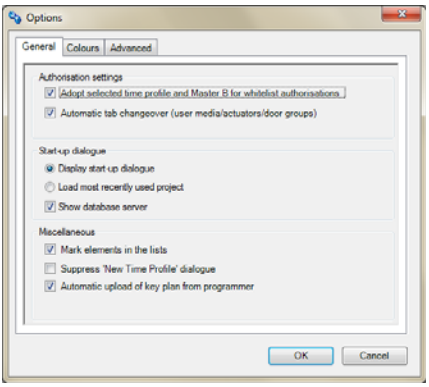
7 Paramètres

Les paramètres de base suivants sont disponibles pour le logiciel KEM.

7.1 Options

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Options** (Strg+Shift+O).

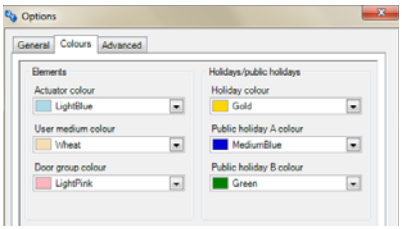
Généralités



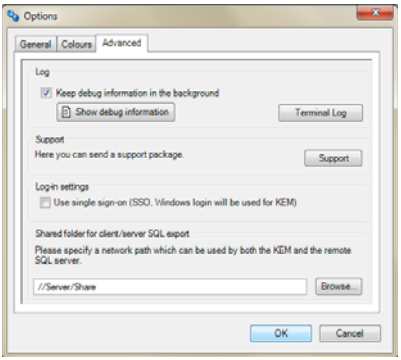
Généralités	
Réglages - Autorisations	
Appliquer la sélection profil temps et Master B pour les autorisations Whitelist	Les paramètres marqués sont automatiquement appliqués dans la fenêtre d'autorisation.
Changement d'onglet automatique (Médias utilisateurs/Actionneurs/Groupes de portes)	Aide à la programmation pour l'utilisateur expérimenté.
Boîte de dialogue de démarrage	
Afficher la boîte de dialogue du démarrage	Cette option permet d'activer/désactiver la boîte de dialogue de démarrage.
Charger le dernier projet utilisé	Le dernier projet traité (plan de fermeture) s'ouvre. (S'il n'existe qu'un seul projet, celui-ci sera directement ouvert.)
Serveur base de données	Si une variante Client/Server a été sélectionnée, le serveur base de données correspondant sera affiché.
Divers	
Marquage d'éléments dans les listes	Lors des autorisations, les lignes avec les éléments disponibles pour sélection sont marquées.
Écraser la boîte de dialogue «Nouveau profil temps»	Écrase la boîte de dialogue pour la sélection des profils temps V2 et V3 ou V3 et V4.
Chargement automatique du plan de fermeture sur le Programmer	Cette option permet d'automatiser la transmission dans le Programmer.

Couleurs

Pour une aide optimale à la navigation, il est possible de définir l'affichage en couleur de divers éléments.



Avancé

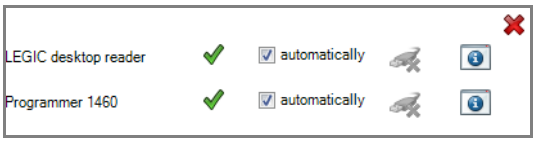


Avancé	
Débugage	
Relever les informations de débugage en arrière-plan	Consigner dans un fichier les informations relatives au comportement du programme. Sert à la détection des erreurs par le service d'assistance.
Assistance	
Support Kaba - Créer un pack	Établit un E-mail et joint le pack de données avec toutes les informations importantes. - Enregistrement - Données du projet - Fichiers Journal
Paramètres de connexion	
Utiliser Single Sign-On (SSO): Le login/mot de passe Windows sera utilisé pour KEM	Le login/mot de passe Windows sera repris pour le logiciel KEM.
Dossier commun pour Client/Server SQL Export	
Pour Client/Server SQL Export	Saisir le chemin d'accès réseau qui peut être utilisé aussi bien par KEM que par le SQL Server séparé.

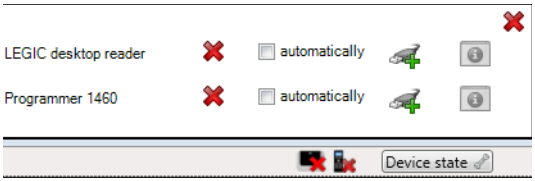
7.2 État des appareils, informations et propriétés

Tous les appareils raccordés sont affichés, qu'ils soient actifs ou inactifs. Pour information, l'état des lecteurs de table et des configurations de médias est également affiché.

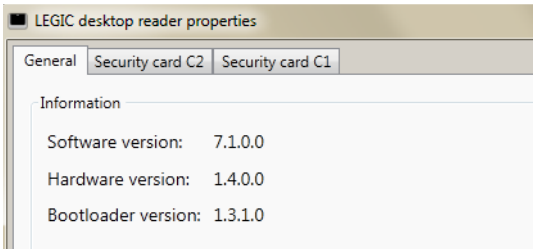
1. Ouvrir la fenêtre d'information avec le bouton **État des appareils**.



2. Dans cette fenêtre, il est possible de raccorder ou de séparer manuellement les appareils raccordés. Pour cela, décocher la case «Automatique».



3. Il est possible par ailleurs, en cliquant sur l'icone Info, de consulter les informations pour le lecteur de table et de paramétrer les propriétés pour le Programmer (F4\Bouton **Afficher propriétés du Programmer**).



Exemple des propriétés du lecteur de table

D'autres informations relatives aux cartes de sécurité C1 et C2 sont décrites dans la description du système.

7.3 Adapter la langue

Le logiciel KEM est disponible en plusieurs langues.

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Langues**.
2. Sélectionner la langue choisie.
   La langue est activée.

7.4 Administration Utilisateurs

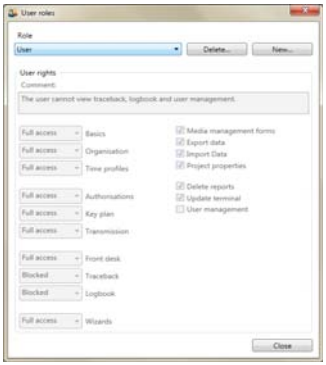
Administration Utilisateurs permet d'ajouter, de configurer et de supprimer des utilisateurs. Divers droits (Droits utilisateurs) peuvent être affectés à ces utilisateurs.

Droits utilisateurs avec divers rôles

Rôles	Description
Utilisateur	Pas de visualisation dans Traceback, Journal et Gestion des utilisateurs.
Super-utilisateur	Pas de visualisation dans la Gestion des utilisateurs Visualisation de Traceback et Journal
Administrateur	Droits illimités
Uniquement réception	Autorisation pour la réception
Utilisateur Kaba CheckIn	Espace pour application Réservation uniquement pour utilisateur Kaba CheckIn
Utilisateur ReadOnly	Visualisation des autorisations d'accès Aucun opération de traitement autorisé

Les rôles prescrits dans le logiciel KEM ne peuvent pas être modifiés.

Rôles permet d'attribuer des rôles définis en fonction de l'utilisateur.

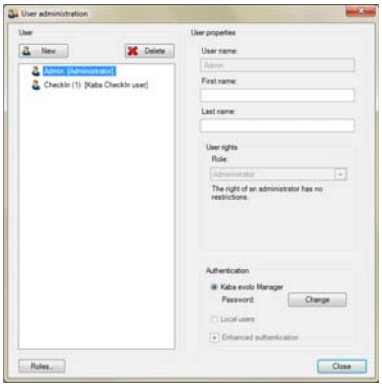


Gérer l'authentification utilisateur en fonction du besoin

- Mot de passe (Kaba evolo Manager) et utilisateur local (Windows)
- Utilisateur domaine (réseau Windows)
- Utiliser LDAP (réseau Service de répertoire)

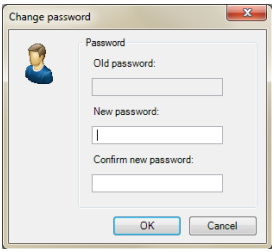
Le profil utilisateur doit être saisi séparément pour chaque projet. Il est ainsi possible de retransmettre un projet préconfiguré.

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Administration Utilisateurs**.
2. Ajouter un nouvel utilisateur avec **Nouveau** et saisir les propriétés utilisateurs dans la partie droite.



3. Activer l'option **Kaba evolo Manager Mot de passe** et ouvrir la boîte de dialogue Mot de passe avec **Modifier**.

4. Saisir le mot de passe et confirmer. En cliquant sur **OK**, l'**Authentification utilisateur** avec mot de passe est activée.



5. L'option **Administrateur** au sein des droits utilisateurs est déjà activée.

Si un seul utilisateur est saisi, le droit utilisateur **Admin [Administrator]** ne peut pas être modifié.

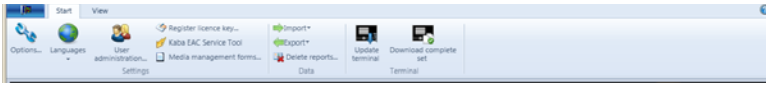
6. Fermer l'Administration Utilisateur en confirmant avec **OK**.
   Terminer la gestion de l'authentification utilisateur personnalisée.

Lorsque le dernier utilisateur (**Admin**) est supprimé, l'Administration Utilisateurs est déconnectée.

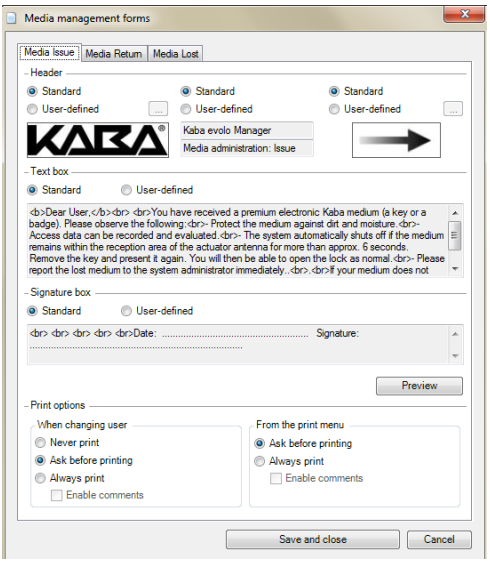
7.5 Enregistrement du numéro de licence

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Enregistrement de numéro de licence**.
2. Ici, il est possible d'adapter le numéro de licence.
3. Enregistrement de la licence du logiciel (voir page 15).

7.6 Adaptation des formulaires de gestion des médias



1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Fiches de gestion de médias**.
2. Activer l'option **Personnalisé** et effectuer les adaptations dans la zone souhaitée.


Media management forms
Media Issue
Media Return
Media Lost
Header
Standard
User-defined
Kaba evolo Manager
Media administration: Issue
Text box
Dear User,

You have received a premium electronic Kaba medium (a key or a badge). Please observe the following:
- Protect the medium against dirt and moisture.
- Access data can be recorded and evaluated.
- The system automatically shuts off if the medium remains within the reception area of the actuator antenna for more than approx. 6 seconds. Remove the key and present it again. You will then be able to open the lock as normal.
- Please report the lost medium to the system administrator immediately.

If your medium does not
Signature box

Date: ..... Signature:
Preview
Print options
When changing user
Never print
Ask before printing
Always print
Enable comments
From the print menu
Ask before printing
Always print
Enable comments
Save and close
Cancel

Format des données image	JPG ou GIF (max. 100 ko) Logo 160 x 40 pixels Flèche 100 x 40 pixels
Formatage de texte	Balises HTML

Si seules des adaptations de texte sont nécessaires, il est possible de copier le texte standard et de l'insérer dans le champ personnalisé. Effectuer alors les adaptations.

3. Quitter la boîte de dialogue avec **Enregistrer et fermer**.

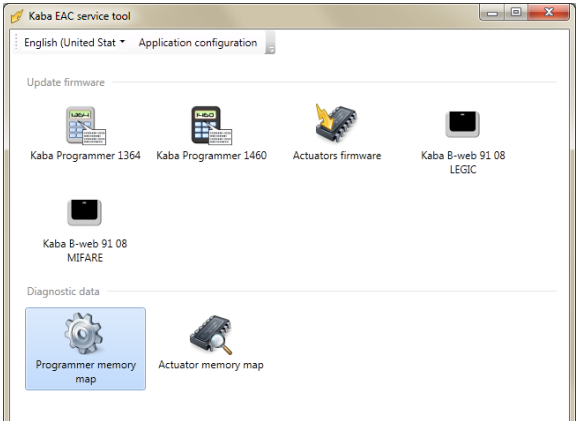
Balises HTML

	Graphie	Résultat
Gras	Exemple:	**Exemple:**
Souligner	<u>Exemple</u>	Exemple
Italique	Exemple	*Exemple*
Police grande taille	<big>Exemple</big>	Exemple
Police petit taille	Exemple	Exemple
Saut de ligne	Exemple Texte	Exemple Texte

7.7 Kaba EAC Service Tool

Programme d'assistance pour l'actualisation des données micrologiciel et pour les diagnostics.

L'outil de maintenance Kaba EAC Service Tool peut également être démarré directement (le logiciel KEM ne doit pas être démarré).
Démarrer/Tous programmes/Kaba/Kaba EAC Service Tool.



Kaba Programmer 1364	Assistant pour l'actualisation du micrologiciel Programmer.
Kaba Programmer 1460	Assistant pour l'actualisation du micrologiciel Programmer.
Actionneurs Micrologiciel	Transmet le micrologiciel actionneurs sur le Programmer.
Kaba B-Net 91 08 LEGIC	Assistant pour l'actualisation du micrologiciel lecteurs de table pour la technologie LEGIC.
Kaba B-Web 91 08 MIFARE	Assistant pour l'actualisation du micrologiciel lecteurs de table pour la technologie MIFARE.
Mapping mémoire Kaba programmer 1460	Crée un fichier ZIP avec la mémoire du Programmer. Outil d'aide pour la résolution de problèmes en cas d'assistance.
Mapping mémoire Actionneur (V4)	Crée un fichier ZIP avec la mémoire de l'actionneur. Outil d'aide pour la résolution de problèmes en cas d'assistance.

7.7.1 Programmer 1460 - Actualiser le micrologiciel

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Kaba EAC Service Tool**.
2. Connecter le programmer avec l'ordinateur.
3. Cliquer sur **Kaba Programmer 1460** pour démarrer l'assistant.
   Suivre les instructions de l'Assistant.
4. Choisir le fichier micrologiciel actuel et confirmer avec **Suivant**.
   Le Programmer est actualisé.
5. Confirmer avec **Terminer** pour fermer l'Assistant.

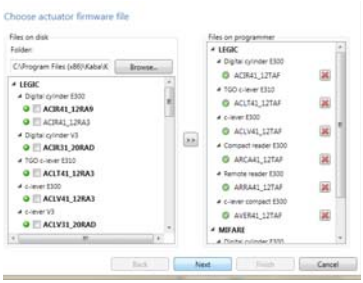
7.7.2 Programmer 1364 - Actualiser le micrologiciel

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Kaba EAC Service Tool**.
2. Connecter le Programmer 1364 avec l'ordinateur.
3. Démarrer l'Assistant **Kaba Programmer 1364**.
   Suivre les instructions de l'Assistant.
4. Choisir le fichier micrologiciel actuel et confirmer avec **Suivant**.
   Le Programmer est actualisé.
5. Confirmer avec **Terminer** pour fermer l'Assistant.

7.7.3 Actionneurs - Actualiser le micrologiciel

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Kaba EAC Service Tool**.
2. Connecter le programmer avec l'ordinateur.
3. Cliquer sur **Micrologiciel actionneur** pour démarrer l'assistant. Suivre les instructions de l'Assistant.

4. Chercher les fichiers du micrologiciel sur l'ordinateur.
   Indication: les fichiers du micrologiciel se trouvent sur le lecteur de l'ordinateur dans le dossier Kaba\Kaba evolo manager V4.6\Micrologiciel\Actionneur. (Tous les fichiers disponibles sont affichés.)
5. Marque les fichiers souhaités du micrologiciel.
   Indication: les fichiers affichés inactifs se trouvent déjà sur le Programmer. Tous les fichiers actuels sont identifiés avec un PIN de couleur verte.
6. Déplacer sur la page du Programmer à l'aide du bouton-flèche (au milieu) et cliquer sur **Suivant**.
   Les fichiers de micrologiciel choisis sont transmis sur le Programmer.



Plusieurs fichiers de micrologiciel peuvent également être copiés directement de l'Explorateur par glisser-déposer dans le dossier **Fichiers sur le Programmer**.

7. Quitter l'Assistant avec **Fermer**.
   Les fichiers de micrologiciel se trouvent maintenant sur le Programmer et peuvent être utilisés pour la mise à jour du micrologiciel sur l'actionneur. La mise à jour du logiciel est décrite dans le manuel d'utilisation du Progammer 1460.

7.7.4 Mise à jour Kaba B-Net 91 08 LEGIC

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Kaba EAC Service Tool**.
2. Connecter le lecteur de table avec l'ordinateur.
3. Cliquer sur **Kaba B-Net 91 08 LEGIC** pour démarrer l'Assistant.
   Suivre les instructions de l'Assistant.
4. Choisir le fichier micrologiciel actuel et confirmer avec **Suivant**.
   Indication: les fichiers du micrologiciel se trouvent sur le lecteur de l'ordinateur dans le dossier Kaba\Kaba evolo manager V4.6\Micrologiciel\Desktopreader9108.
   Le lecteur de table est actualisé.
5. Confirmer avec **Terminer** pour fermer l'Assistant.

7.7.5 Mise à jour Kaba B-web 91 08 MIFARE

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Kaba EAC Service Tool**.
2. Connecter le lecteur de table avec l'ordinateur.
3. Démarrer l'Assistant **Kaba B-web 91 08 MIFARE**.
   Suivre les instructions de l'Assistant.
4. Choisir le fichier micrologiciel actuel et confirmer avec **Suivant**.
   Indication: les fichiers du micrologiciel se trouvent sur le lecteur de l'ordinateur dans le dossier Kaba\Kaba evolo manager V4.6\Micrologiciel\Desktopreader9108.
   Le lecteur de table est actualisé.
5. Confirmer avec **Terminer** pour fermer l'Assistant.

7.7.6 Créer la mémoire du Programmer

La mémoire ne peut être créée qu'avec le Programmer 1460.

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Kaba EAC Service Tool**.
2. Connecter le programmer avec l'ordinateur.
3. Cliquer sur **Mémoire du Programmer** pour démarrer l'Assistant.
   Suivre les instructions de l'Assistant.

4. Choisir le nom de fichier et l'emplacement de destination, puis confirmer avec **Suivant**.
   La mémoire est créée.
5. Confirmer avec **Terminer** pour fermer l'Assistant.

7.7.7 Créer la mémoire de l'actionneur

La mémoire ne peut être créée qu'avec le Programmer 1460.

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Kaba EAC Service Tool**.
2. Connecter le Programmer avec l'ordinateur et l'actionneur.
3. Démarrer l'Assistant avec **Mémoire de l'actionneur**.
   Suivre les instructions de l'Assistant.

4. Choisir le nom de fichier et l'emplacement de destination, puis confirmer avec **Suivant**.
   La mémoire est créée.
5. Confirmer avec **Terminer** pour fermer l'Assistant.

8 Kaba CheckIn

Kaba CheckIn est un programme de gestion compact et confortable pour les procédures d'arrivée et de départ (Check-in et Check-out). Il permet de gérer les autorisations d'accès des clients et du personnel pour les petits hôtels, les maisons d'hôtes et les pensions.

8.1 Créer un projet pour Kaba CheckIn

1. Démarrer le logiciel KEM.
2. Créer un nouveau projet ou ouvrir un projet existant.
   Respecter les points suivants:
   - Kaba CheckIn ne peut fonctionner qu'avec des autorisations CardLink.
   - Toutes les portes, et si nécessaires, les groupes de portes correspondants, doivent être saisis dans le projet.
   - Afficher la colonne CheckIn dans KEM dans l'onglet **Actionneurs** et **Groupes de portes**.
   - Les actionneurs doivent avoir été programmés récemment.
   - Créer une clé de verrouillage (clé de service).

Utilisateur (gestion)

Pour pouvoir utiliser Kaba CheckIn, les utilisateurs du programme doivent être saisis et créés. Pour cela, un Administrateur Utilisateur et au moins un CheckIn Utilisateur sont nécessaires.

La création peut intervenir directement lors de la première ouverture de l'Assistant Wizard ou dans les paramètres de l'administration Utilisateur.

8.1.1 Saisir un projet Kaba CheckIn dans KEM

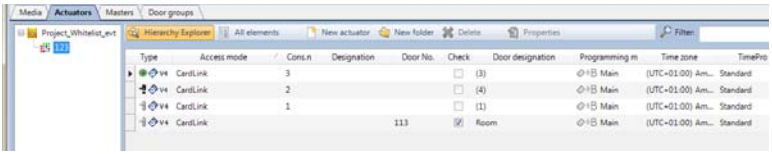
8.1.2 Lire/Importer des médias

- Configurer des médias avec autorisation CardLink (voir page 47).

8.1.3 Créer un actionneur et affecter un Master

- Configurer les actionneurs (voir page 55)

Les actionneurs avec un N° de porte enregistré et une coche dans la colonne CheckIn sont disponibles pour les pièces dans la vue d'écran CheckIn. Sans coche dans la colonne CheckIn, les actionneurs ne sont pas visibles dans CheckIn.

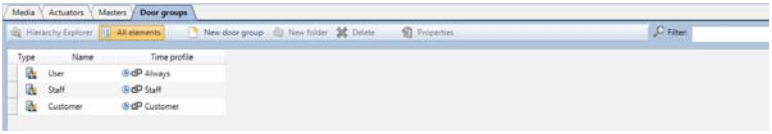


8.1.4 Définir des groupes de portes

1. Définir des groupes de portes (voir page 48)

D'autres accès, p. ex. pour le garage souterrain, l'ascenseur, le restaurant, la zone de maintien en forme et de bien-être, etc., peuvent être rassemblés dans des groupes de portes. Pour les afficher dans un programme, ils doivent être activés de manière correspondante dans l'onglet KEM Groupes de portes dans la colonne CheckIn.

2. Sélectionner une option dans la colonne CheckIn:
   a) Non utilisé
      - saisir entièrement un nouveau projet dans KEM
   b) Utilisé
      - sélectionner le projet CheckIn
   c) Utilisé, présélectionné
      - ouvrir un projet CheckIn dans KEM



8.1.5 Programmer des portes avec le Programmer

- (voir page 53)Programmer les actionneurs

8.2 Configurer et activer Kaba CheckIn

Après que le projet a été entièrement activé dans KEM, exécuter les étapes suivantes:

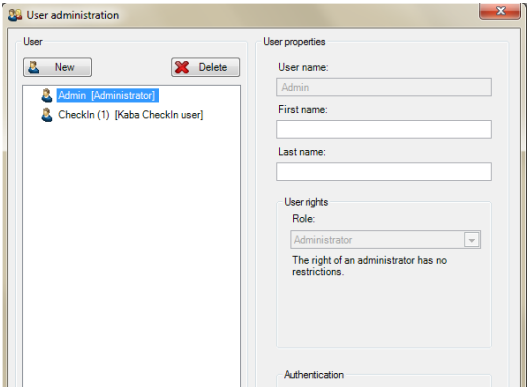
1. Dans la barre multifonction du Navigateur, ouvrir **Wizards (Assistants)**.
2. Démarrer Kaba **CheckIn Wizard** avec l'Assistant.
3. Suivre les instructions de l'Assistant.
4. Il est possible de déterminer des exigences individuelles sous Kaba **Données standard CheckIn**.

Par la création du profil utilisateur, le projet ne peut plus être ouvert qu'avec le nom d'utilisateur correspondant et le mot de passe qui lui est affecté. Le nom d'utilisateur permet toujours de différencier si l'on souhaite ouvrir Kaba CheckIn ou le KEM.

De même, le fond d'écran dans Kaba Données standard CheckIn peut être adaptée. Sélectionner le fichier image dans le lecteur de l'ordinateur. Les formats PNG, JPG et BMP sont compatibles.

8.2.1 Saisir un utilisateur sous Administration Utilisateur

1. Sélectionner **Administration Utilisateur** dans la barre multifonction, sous Paramètres.
2. En tant qu'Administrateur, saisir un utilisateur avec **Nouveau**.
3. Saisir le **Nom** de l'utilisateur
   Le nom d'utilisateur est toujours prédéfini avec «Admin».
4. Choisir un **Mot de passe** et le saisir.
5. Noter le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis les conserver dans un lieu sûr.



6. Saisir un utilisateur CheckIn avec **Nouveau**.
7. Saisir un **Nom d'utilisateur**, p. ex. Hôtel Taube.
8. Saisir le **Nom** de l'utilisateur
9. Choisir un **Mot de passe** et le saisir.
10. Noter le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis conserver ces indications dans un lieu sûr.

8.3 Utilisation de CheckIn

8.3.1 Ouvrir CheckIn

1. Démarrer le logiciel Kaba evolo Manager (KEM).
2. Sélectionner une option:

   a) Créer un nouveau projet:
   - saisir entièrement un nouveau projet dans KEM
   - configurer et activer le projet CheckIn, la suite de la procédure est identique à celle décrite au projet 8.2

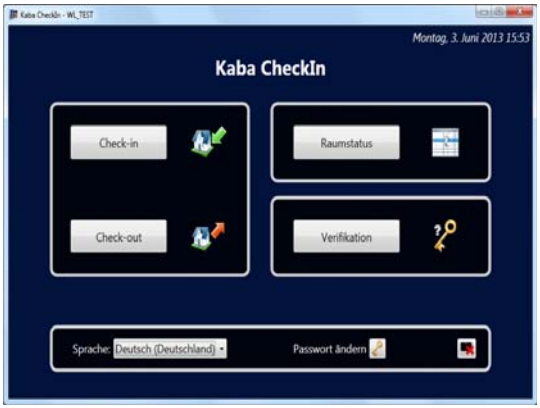
   b) Ouvrir un projet avec CheckIn (projet existant):
   - sélectionner le projet CheckIn
   - sélectionner le nom d'utilisateur et le mot de passe pour le CheckIn correspondant
   Saisir le projet
   - confirmer avec **OK**

   c) Ouvrir le projet sans CheckIn (projet existant):
   - ouvrir un projet CheckIn dans KEM
   - saisir le nom d'utilisateur «Admin» et le mot de passe pour le projet KEM correspondant
   - confirmer avec **OK**

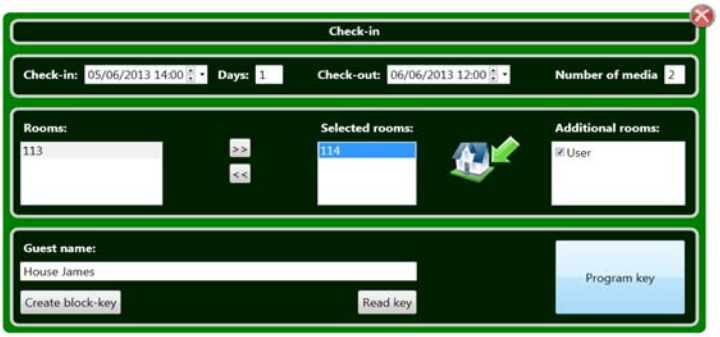
8.3.2 Arrivée (Check-in)

Kaba CheckIn est ouvert.

1. Cliquer sur **Check-in**.



2. Placer la **clé** vide sur le lecteur de table.
3. Vérifier la **Date** et l'**Heure** d'arrivée, ou les adapter.
4. Inscrire le nombre de jours ou la date de Check-out (départ).
5. Vérifier la **Date** et l'**Heure** de départ, ou les adapter.
6. Adapter le nombre de **Clés** à restituer.
7. Sélectionner **Pièce** parmi les pièces et déplacer vers **Pièces sélectionnées**.
8. Activer d'autres **Accès**, p. ex. pour la zone de maintien en forme et de bien-être.
9. Saisir le nom du **Client**.
10. Terminer avec **Programmation de clé** .



8.3.3 Créer une clé de verrouillage

Créer une clé de verrouillage permet de créer une clé de verrouillage grâce à laquelle il sera possible d'exclure une clé, p. ex. une clé perdue, des pièces correspondantes.

Kaba CheckIn est ouvert.

1. Cliquer sur **Check-in**.
2. Placer la **Clé de verrouillage** (Clé de service) sur le lecteur de table.
3. Sélectionner **Pièce** parmi les pièces.

Lorsque plusieurs pièces doivent être verrouillées, plusieurs pièces peuvent être sélectionnées et transmises ensemble sur la clé de verrouillage.
Une nouvelle procédure de création de clé de verrouillage efface toujours la clé précédente.

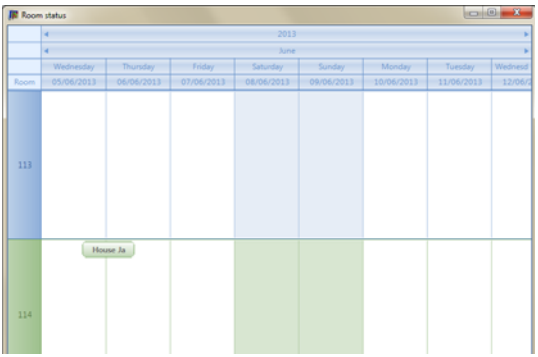
4. Cliquer sur **Créer une clé de verrouillage**.
5. Sélectionner la clé à verrouiller.
6. Cliquer sur **Verrouiller les clés sélectionnées** ou sur **Verrouiller toutes les clés**.

   La clé de verrouillage est alors créée.

   Se rendre avec cette clé aux portes des pièces correspondantes et la présenter à l'actionneur. Attendre la confirmation/les signaux (acoustique 1x long et signal optique 1x vert) de l'actionneur. Il est ensuite impossible de pénétrer dans les pièces avec la clé verrouillée/perdue.

8.3.4 Planning de réservation

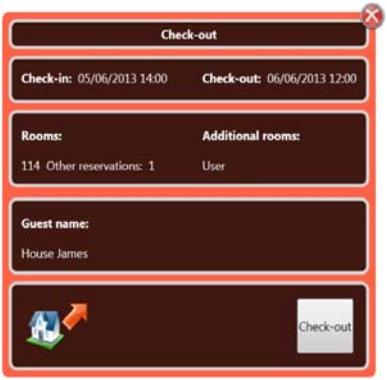
Le **Planning de réservation** est une vue d'ensemble de l'occupation actuelle des chambres.



8.3.5 Départ (Check-out)

Kaba CheckIn est ouvert.

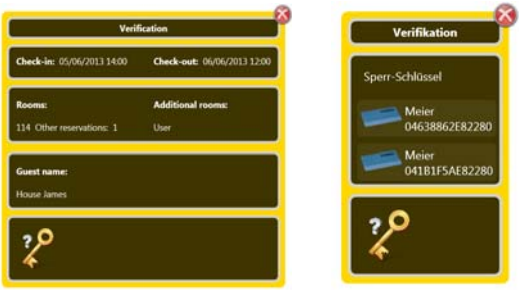
1. Placer la clé du **Client** sur le lecteur de table.
2. Cliquer sur **Check-out**.
3. Terminer avec **Check-out**.
   Le Check-out est terminé et les autorisations sont effacées de la clé.



8.3.6 Vérification

La vérification offre la possibilité de vérifier les données qui se trouvent sur la clé présentée, p. ex. sur une clé trouvée.

1. Placer la **Clé** ou la **Clé de verrouillage** sur le lecteur de table.
2. Les **Données** actuelles s'affichent.



Exemple: Clé et clé de verrouillage

8.3.7 Passer de CheckIn dans KEM

1. Quitter le programme CheckIn avec **ESC**.
2. Ouvrir le KEM avec le **Nom d'utilisateur,** p. ex. Hôtel Taube et le **Mot de passe**.
   Le KEM s'ouvre.

9 KEM Opérateur

KEM Opérateur est une interface utilisateur simplifiée du logiciel KEM.
Cela implique toutefois quelques restrictions des fonctions.

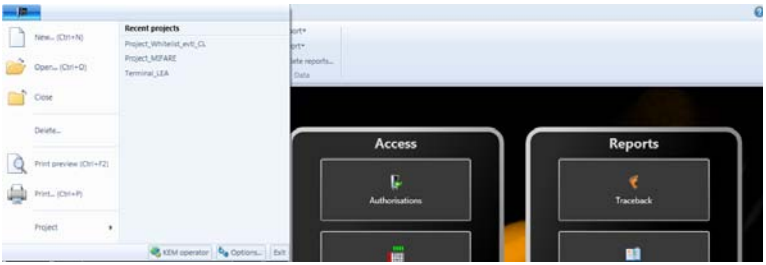
9.1 Restrictions

Restrictions des fonctions	
Mode d'accès	Le mode Accès de tous les actionneurs pour l'ensemble du projet est CardLink ou Whitelist.
Plan de fermeture	Les projets avec plusieurs plans de fermeture ne sont pas supportés.
Mécanique	Les projets qui ne contiennent que des projets mécaniques ne sont pas supportés.
Profils temps	Seuls sont supportés les projets V4 stricts (MIFARE ou LEGIC advant).
Gestion utilisateurs	Non proposée.
Réception	Non proposée.
Journal	Non proposé.
Traceback	Non proposé.
Organisation	Le nom et le prénom des personnes peuvent être saisis et utilisés. D'autres informations relatives aux personnes ne sont pas proposées.
Vacances/Jours spéciaux	Ne peuvent pas être modifiés.
Validation	Les types de validation suivants peuvent être utilisés: – Durée en jours et en heures – 24 heures (1 jour) – Heure de fin – «Toujours»

9.2 Création d'un projet

Si le mode de projet est Card ID ou CardLink, la Security Card C MIFARE doit être lue. Dans le cas contraire, la carte de sécurité LEGIC C1 ou C2.

1. Ouvrir le menu contextuel dans la barre multifonction à gauche près de l'onglet Démarrer.
2. Sélectionner le bouton **KEM Opérateur**.
   Le KEM Opérateur s'ouvre.



3. Le menu contextuel situé près de l'onglet **Démarrer** s'ouvre.
4. Ouvrir le menu **Nouveau...** (Ctrl + N).
   L'Assistant Wizard s'ouvre.
5. Suivre les instructions de l'Assistant.
6. Étape 2 **Type de projet**: Sélectionner **Type de projet**.
7. Suivre les instructions de l'Assistant.
8. Fermer la création d'un nouveau projet avec **Terminer**.
   Le projet est désormais créé.
   L'Assistant se ferme.

9.3 Créer un Master de programmation

Un Master de programmation est nécessaire pour l'accès Administrateur aux composants autonomes (actionneurs) (voir page 35).

9.4 Assistants

Actualiser le Programmer

	Assistant pour transmettre les données du plan de fermeture sur le Programmer.

Perte de médias

	Cet assistant vous aidera à entreprendre les étapes nécessaires pour conserver la sécurité de l'installation. Ne fonctionne que lorsque le plan de fermeture/le projet existe déjà sur le Programmer.

Reconfirmation du média Service

	Cet assistant vous permet de reconfirmer les données d'état d'actionneur du média Service dans le projet.

Ajouter des médias

	Cet assistant vous permet d'ajouter d'autres médias.

Traitement des médias

	Cet assistant vous permet de visualiser la liste des actionneurs, de la traiter et d'ajouter de nouveaux actionneurs.

Profils temps

	Cet assistant vous aide lors de la création, de la modification ou de la suppression d'une zone de temps.

Création d'un nouveau média Service

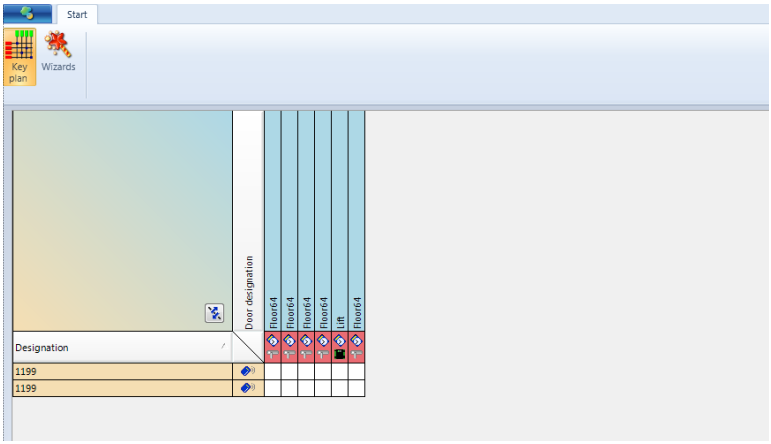
	Cet assistant vous aide à créer un média Service pour CardLink. Le média Service est nécessaire pour verrouiller certains identificateurs sur certaines portes.

Configurer CardLink

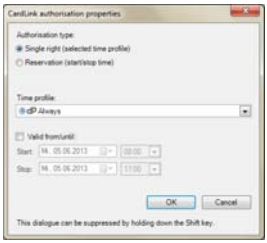
	Cet assistant vous aide à déterminer la configuration de base pour CardLink. Veuillez noter que les actionneurs nécessaires doivent déjà être créés dans le projet. - Détermination de l'actionneur de validation - Détermination de la durée de validation

9.5 Utilisation

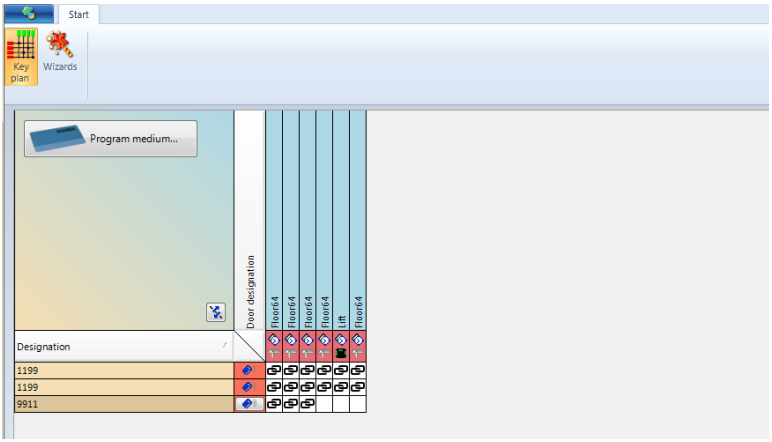
1. Activer l'attribution souhaitée en cliquant dans le champ de trame correspondant.



2. Affecter le type d'autorisation et le profil temps et quitter la boîte de dialogue avec **OK**.



3. Placer le média sur le lecteur de table.

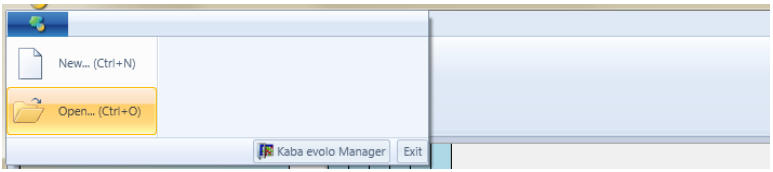


4. Cliquer sur le bouton **Programmer le média...** et enregistrer l'autorisation sur le média.

Lors de la première configuration du logiciel KEM ainsi que lors de modifications sur les profils temps et les actionneurs, les actualisations doivent être transmises sur le Programmer à l'aide de l'assistant **Actualiser le Programmer** (voir page 93). Actualiser ensuite les actionneurs avec le Programmer.

Passer de KEM Opérateur à l'écran KEM ou Terminer

1. Dans la barre multifonction, le bouton «Kaba evolo Manager» permet de passer à l'écran de démarrage du logiciel KEM.
2. Fermer le logiciel KEM avec **Terminer**.



10 Données

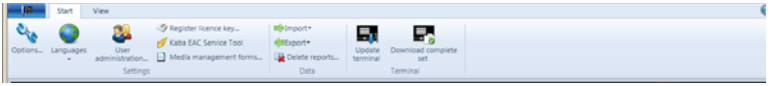
10.1 Importer et exporter des données

Les possibilités suivantes sont à disposition pour l'échange de données d'installations Kaba.

Importer	
Importer un projet	
Fichier d'importation Kaba (.kif .imp)	Fichier d'installation Kaba pouvant être demandé chez Kaba. Permet d'éviter la saisie manuelle des composants installés dans une installation de fermeture.
Liste de médias (.txt)	Importe des données de médias à partir d'un fichier texte
Liste de personnes (.txt)	Importe des données de personnes à partir d'un fichier texte
Données calendrier (.txt)	Importe des données calendrier à partir d'un fichier texte
Exporter	
Exporter un projet	
Liste de médias (.txt)	Exporte des données de médias dans un fichier texte
Liste de personnes (.txt)	Exporte des données de personnes dans un fichier texte
Données calendrier (.txt)	Exporte des données calendrier dans un fichier texte

Exemple d'importation

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sous Données, ouvrir le menu **Importer** et sélectionner p. ex. **Liste des médias...**.



2. Sélectionner le plan de fermeture avec les médias via le menu déroulant.
3. Confirmer avec **OK**.
4. Rechercher la liste des médias dans le lecteur correspondant et importer.

10.2 Propriétés après une migration de projet

Après la migration de projets, diverses fonctions ne sont plus disponibles, ou bien ont des propriétés modifiées. Une copie est toujours créée pour les projets existants. Le fichier de projet copié porte ensuite le nom Nomdeprojet_Copy.

D'une façon générale:
- Les informations relatives aux zones de temps doivent être réaffectées. (la zone de temps paramétrée sur l'ordinateur est utilisée «par défaut»)

Pour la version KEM 4.4:
- Impossibilité de créer de nouveaux Master B temporaires. Les Master B temporaires existants peuvent toujours être utilisés et actualisés.

Pour la version KEM 3.2:
- Les fonctions OKS, telles que Modifications, TwinTime, TwinTime Terminal, ne sont plus compatibles.
- La programmation manuelle pour les différents actionneurs ne peut plus être déconnectée. En règle générale, le paramétrage ne peut plus être réalisé que dans les Propriétés du projet. Après la migration, «Empêcher clés» est désactivé sur tous les actionneurs.

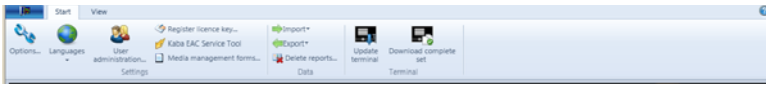
10.3 Effacer les rapports

Effacer les entrées dans les journaux et le Traceback.

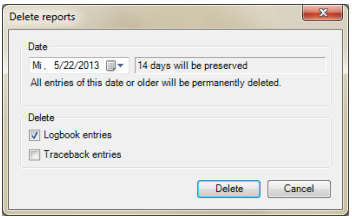
Toutes les entrées avec une date antérieure, date indiquée incluse, seront définitivement supprimées. Pour des raisons de sécurité, nous recommandons de créer une sauvegarde automatique.

Exemple d'effacement des entrées journal

1. Dans la barre multifonction Démarrer, sous Données, sélectionner le menu **Effacer les rapports**.



2. Sélectionner la date à partir de laquelle seront effacées les entrées de journal des jours antérieurs et du jour sélectionné.
3. Activer la coche dans la case à cocher pour les entrées journal.
4. Confirmer avec **Effacer**.


Delete reports
Date
Mi, 5/22/2013
14 days will be preserved
All entries of this date or older will be permanently deleted.
Delete
Logbook entries
Traceback entries
Delete
Cancel

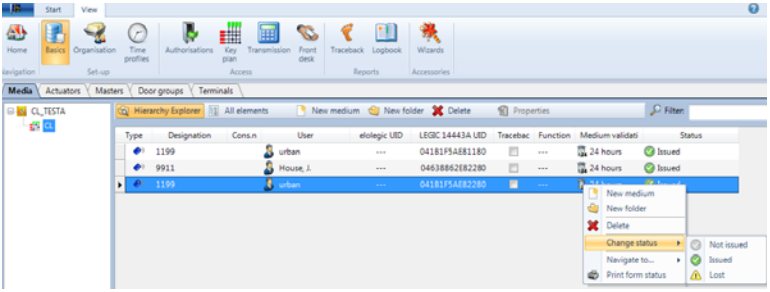
11 Perte de média

L'autorisation d'accès de médias perdus doit être retirée.

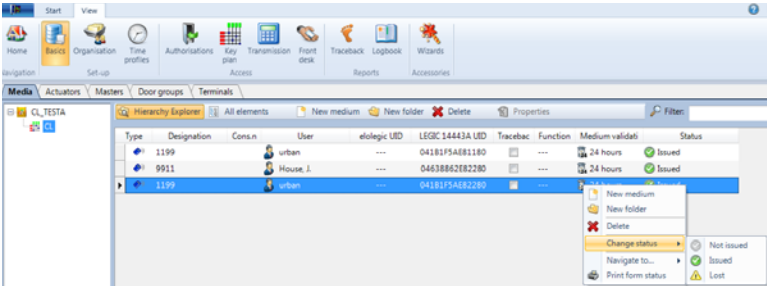
11.1 CardLink

- La validation n'est plus renouvelée pour des médias utilisateur perdus. Les médias utilisateurs deviennent invalides et l'accès est verrouillé.
- Si un média utilisateur doit être verrouillé durant la période de validité d'une validation, la procédure doit être effectuée sur tous les actionneurs autonomes de l'installation correspondante.

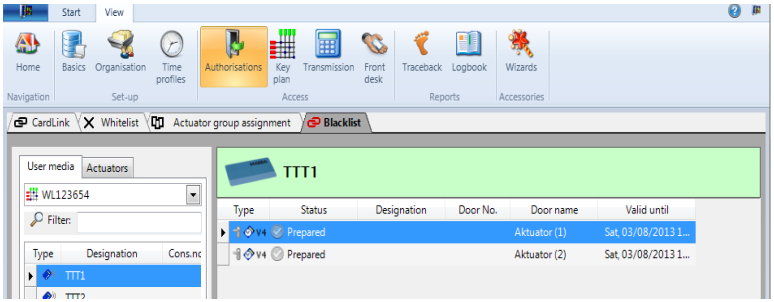
1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Médias**.
3. Sélectionner tous les médias perdus ou seulement certains.
4. Ouvrir le menu contextuel.
5. Cliquer sur **Changement d'état**.



6. Placer l'état sur **Perdu**.
7. Un formulaire peut être imprimé en cas de besoin.
8. Dans la barre de menu, ouvrir **Autorisations**.



9. La Blacklist indique les actionneurs qui doivent être actualisés.
10. Programmer l'actionneur (voir page 53).
11. Confirmer la programmation (voir page 54).



La Blacklist n'est disponible qu'en mode d'autorisation CardLink.

- En mode de fonctionnement avec des actionneurs de validation, le média utilisateur doit être inscrit dans la Blacklist. Le média perdu ne peut alors plus être validé. Mais le média sera invalidé après écoulement de la durée de validation.
- En mode de fonctionnement avec actionneurs autonomes, le média doit être inscrit dans la Blacklist (CardLink), puis retransmis avec le Programmer à tous les actionneurs autonomes de l'installation correspondante.
- Tous les médias qui figurent dans la Blacklist sont verrouillés pour les actionneurs correspondants.

11.2 Whitelist

- En cas de perte d'un média, il est important que l'autorisation soit retirée sur les actionneurs.
- En mode de fonctionnement avec actionneurs autonomes, le média perdu doit être retransmis avec le Programmer ou le média Service à tous les actionneurs autonomes de l'installation correspondante.

1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Médias**.
3. Sélectionner tous les médias perdus ou seulement certains.
4. Ouvrir le menu contextuel.
5. Cliquer sur **Changement d'état**.
6. Placer l'état sur **Perdu**.
7. Un formulaire peut être imprimé en cas de besoin.
8. Programmer l'actionneur (voir page 58).
9. Confirmer la programmation (voir page 58).

11.3 CardLink avec terminal

- En mode de fonctionnement avec terminal, le média est placé dans l'état «Perdu» dans le logiciel Software KEM, puis n'est plus validé par le terminal.

12 Terminal Kaba evolo

12.1 Fonction

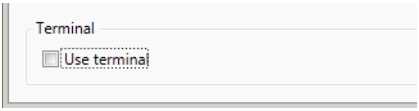
Le terminal permet une attribution centralisée de droits d'accès et de validations de médias utilisateurs. Les droits d'accès sont configurés dans le logiciel KEM, envoyés au terminal via Ethernet puis enregistrés dans le terminal. En présentant un média utilisateur à l'unité de lecture RFID, les droits d'accès mis à disposition sont enregistrés sur le média utilisateur ou les droits d'accès existants sont retirés.

Des informations détaillées relatives au montage ainsi que d'autres indications d'installation du terminal figurent dans le manuel d'installation du terminal Kaba evolo (Kaba Terminal 9420MID k1evo706xx-2011-07).

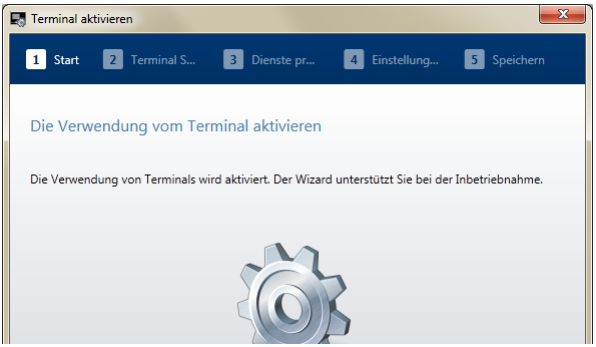
12.2 Configuration avec le KEM

Avant que le terminal puisse être activé dans les Propriétés du projet, le Setup du DVD du logiciel, figurant dans le dossier Terminal Kaba evolo, doit être exécuté.

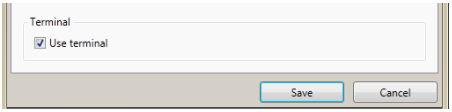
1. Ouvrir les Propriétés du projet (F4).
2. Dans l'onglet Généralités, activer **Utiliser le terminal**. L'Assistant s'ouvre.



3. Suivre les instructions dans les 5 étapes de l'Assistant.


Terminal aktivieren
1 Start
2 Terminal S...
3 Dienste pr...
4 Einstellung...
5 Speichern
Die Verwendung vom Terminal aktivieren
Die Verwendung von Terminals wird aktiviert. Der Wizard unterstützt Sie bei der Inbetriebnahme.

4. Dans l'étape 4 **Paramètres**: Paramètres réseau, saisir ou sélectionner l'adresse IP de l'ordinateur.
   Indication: Si elle existe, ne pas utiliser l'adresse IP WLAN.
5. Confirmer l'étape 5 avec **Terminer**.
   L'Assistant se ferme.
   Dans les Propriétés du projet, **Utiliser le terminal** est activé.

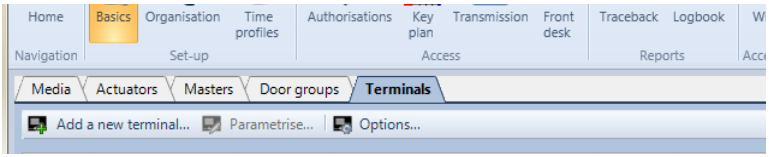


6. Confirmer les propriétés du projet avec **Enregistrer**.
   L'onglet Terminal est ajouté.

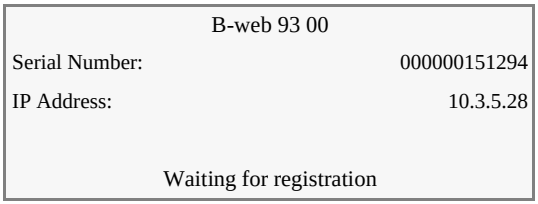
12.2.1 Ajouter un terminal au projet

Le terminal doit être connecté avec le réseau.

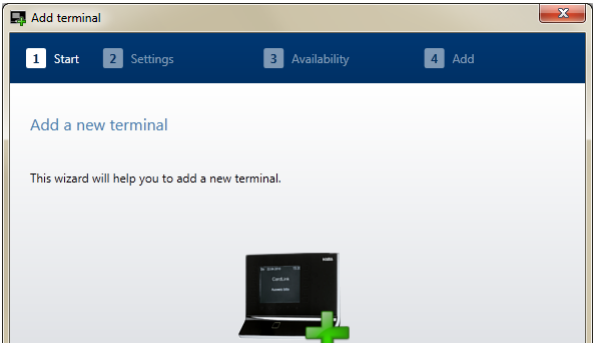
1. Dans la barre multifonction Navigateur, ouvrir **Bases**.
2. Activer l'onglet **Terminaux**.
3. Cliquer sur le bouton **Ajouter un nouveau terminal**.



Exemple de la vue de l'écran du terminal après le démarrage.



4. Suivre les instructions dans les 4 étapes de l'Assistant.



5. Dans l'étape 2 **Paramètres**: Saisir l'**Adresse IP du terminal** (voir Indication) et saisir un **Nom** pour le terminal.
   Continuer à suivre les instructions de l'Assistant.

Exemple de la vue de l'écran du terminal durant le redémarrage et l'ouverture de session B-COMM.

Durant le démarrage du terminal, l'adresse IP est affichée dans la vue suivante de l'écran.

The application has been started. Please wait...

Program Number:754-00-X-K14 Bld 20120918

Terminal Address:10.3.5.28

Host: IP (ETH: 10.3.4.205, 0x7700)

Group (GID): 1 Device (DID): 1

Subline: None (-), Subterminals: 4

Reader: Legic_4200 (COM2)

6. Confirmer l'étape 4 avec **Terminer**.
   L'Assistant se ferme et le terminal a été affecté au projet.

Exemple de la vue de l'écran du terminal lorsque le terminal est enregistré.

Tag/Datum (Jour/date) Zeit (Heure)

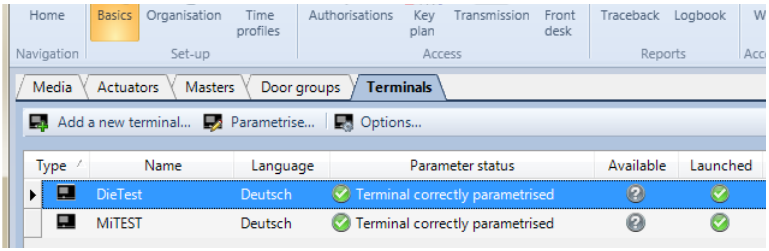
Funktion ? (Fonction?)

Taste drücken
(Appuyer sur la touche)

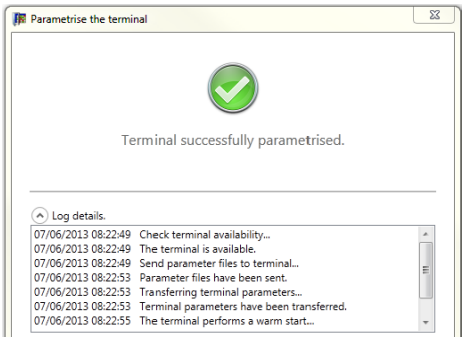
12.3 Paramétrer un terminal

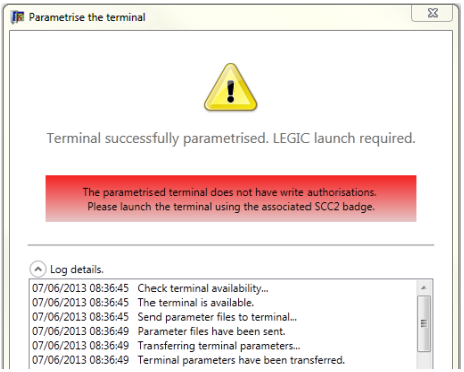
La carte de sécurité correspondante, en fonction de la technologie, doit être lue.

1. Activer l'onglet **Terminaux**.
2. Sélectionner un terminal dans la liste. La ligne correspondante s'affiche en bleu.
3. Cliquer sur le bouton **Paramétrer...** .

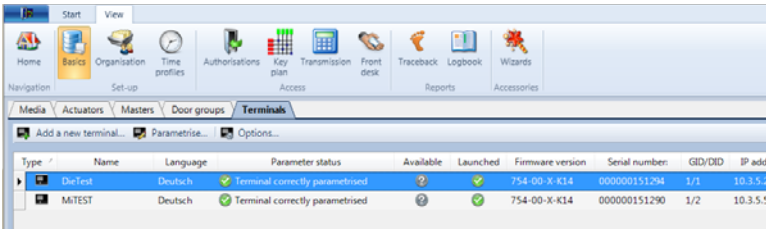


4. La boîte de dialogue **Paramétrer le terminal** s'ouvre et démarre le paramétrage. Après la dernière étape **Démarrage à chaud**, qui peut durer quelques minutes, **Terminal correctement paramétré** s'affiche.
   Le terminal est désormais disponible dans le logiciel.

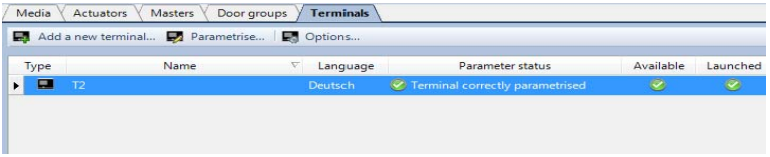

Parametrise the terminal
Terminal successfully parametrised.
Log details.
07/06/2013 08:22:49 Check terminal availability...
07/06/2013 08:22:49 The terminal is available.
07/06/2013 08:22:49 Send parameter files to terminal...
07/06/2013 08:22:53 Parameter files have been sent.
07/06/2013 08:22:53 Transferring terminal parameters...
07/06/2013 08:22:53 Terminal parameters have been transferred.
07/06/2013 08:22:55 The terminal performs a warm start...


Parametrise the terminal
Terminal successfully parametrised. LEGIC launch required.
The parametrised terminal does not have write authorisations.
Please launch the terminal using the associated SCC2 badge.
Log details.
07/06/2013 08:36:45 Check terminal availability...
07/06/2013 08:36:45 The terminal is available.
07/06/2013 08:36:45 Send parameter files to terminal...
07/06/2013 08:36:49 Parameter files have been sent.
07/06/2013 08:36:49 Transferring terminal parameters...
07/06/2013 08:36:49 Terminal parameters have been transferred.

En présence d'un projet LEGIC, le termina doit encore être baptisé avec la carte de sécurité C2. Ensuite, le terminal dispose de l'autorisation d'écriture.



5. Tenir la carte de sécurité C2 devant le terminal et attendre les signaux (1x bip, après 20 s une nouvelle fois 3x bips).
   Le terminal a reçu une autorisation d'écriture (baptême) et peut être utilisé dans le projet.



Exemple de la vue de l'écran du terminal.

Tag/Datum (Jour/ date)	Zeit (Heure)
Willkommen (Bienvenue)	
Ausweis bitte (Votre identifica- teur SVP)	

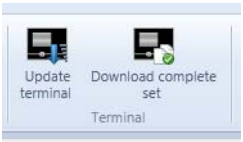
12.4 Fonctionnement

12.4.1 Mise à jour des données ou Téléchargement des données

Lorsque le terminal est affecté au projet, paramétré et qu'un terminal LEGIC a été baptisé, il peut être utilisé dans le projet.

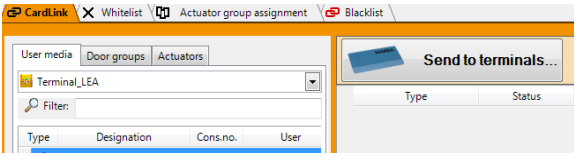
Deux icones Terminal s'affichent dans la barre multifonction Démarrer. Ils permettent d'exécuter les fonctions suivantes.

Mise à jour des données	Les modifications dans l'autorisation CardLink sont retransmises à tous les terminaux Kaba evolo.
Téléchargement des données	Toutes les données sont de nouveau téléchargées sur tous les terminaux Kaba evolo. Le terminal est bloqué pendant quelques minutes durant le téléchargement.



12.5 Autorisations

Les autorisations pour un média utilisateur peut être envoyé directement aux terminaux dans le mode d'utilisation **CardLink**.



1. Tirer le média directement dans le champ droit par glisser-déposer.
2. Cliquer sur le bouton **Envoyer aux terminaux...** .
   Lorsque les données ont été envoyées au terminal, l'état passe de **Préparé** à **Préparé (sur terminal)**.
   Lorsque les médias utilisateurs ont récupéré leur autorisation d'accès sur le terminal, l'état passe de **Préparé (sur terminal)** à **Actuel.**

Les modifications dans les profils temps; l'attribution de groupes de portes et de durée de validation, doivent être transmises sur les actionneurs avec le Programmer.

Lorsque l'utilisateur aura présenté son média au terminal, le nouvel état sera visible dans le logiciel dans le projet correspondant.

13 Maintenance et entretien

13.1 Sauvegarde des données

Une défaillance subite du système peut endommager les données sur l'ordinateur. Il est important d'enregistrer régulièrement les données sur un support de données externe et de le conserver dans un endroit sûr (p. ex. coffre-fort ou coffre de banque).

La sauvegarde automatique peut être automatisée dans Propriétés d'un projet (voir page 28).

13.2 Mise à jour Kaba evolo Manager

Il est possible d'acheter une mise à jour chez Kaba.

Exécuter l'installation tel qu'indiqué au chapitre Installation du logiciel (voir page 14).

14 Installation de la version multiposte

Ce manuel s'adresse au personnel qualifié chargé de l'installation, de la mise en service, de l'entretien et de la maintenance de systèmes serveur (Administrateur système).

Vous devez posséder les droits administrateur pour l'installation du logiciel Serveur et du logiciel Client.

14.1 Configurations requises du système

Configurations requises du système, voir page 13.

Un fonctionnement multi-Host ne peut être exploité qu'au sein du même domaine. Dans le cas contraire, un trust correspondant doit être défini entre les deux domaines.

14.2 Installer le serveur

Ne pas fermer la fenêtre Microsoft DOS durant l'installation du SQL Server. Dans le cas contraire, le SQL Server ne serait pas complètement installé.

1. Installer le logiciel, y compris SQL Server (voir page 14).
2. Configurer le lecteur réseau/le répertoire
   L'utilisateur Client et le service SQL Server doivent posséder des droits d'accès à ce lecteur réseau.

14.3 Installer le client

Le logiciel est installé avec un assistant d'installation (InstallShield).

1. Insérer le DVD du logiciel dans le lecteur DVD et attendre le démarrage de l'assistant d'installation.
2. L'assistant d'installation exécute l'installation.

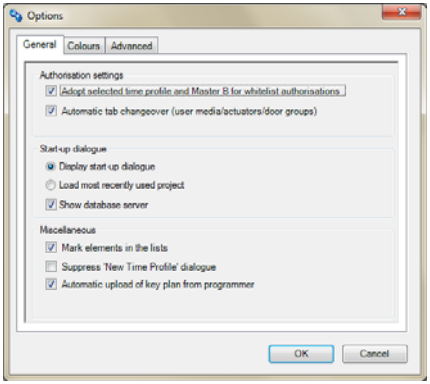
Étape 3: Le SQL Server ne doit pas être installé sur le Client. L'état **Ignoré** s'affiche dans l'assistant pour Microsoft SQL Server.

3. L'assistant d'installation vérifie quels autres composants logiciels doivent encore être installés et les affiche dans une fenêtre.
4. Étape Contrat de licence du logiciel:
   Lire et accepter le contrat de licence.
   Le logiciel ne pourra pas être installé si le contrat de licence n'est pas accepté.

5. Dans l'étape Dossier cible: Il est possible de rechercher un répertoire d'installation individuel à l'aide du bouton «Modifier». Kaba recommande de conserver les paramètres standard pour le dossier cible. Par exemple: C:\Program Files (x86)\Kaba\Kaba evolo manager V4.6\ (Structure de répertoire d'installation d'un système 64 bits)

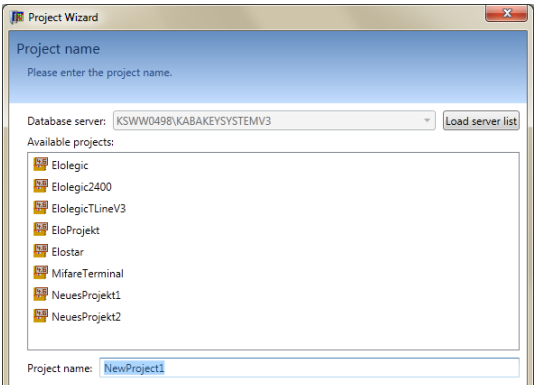
14.4 Établir la connexion avec SQL Server

1. Démarrer le serveur sur lequel la base de données (SQL Server) a été installée.
2. Démarrer le logiciel Kaba evolo Manager sur le Client.
3. Fermer la 1ère fenêtre de dialogue **Kaba evolo Manager** ou sélectionner Annuler.
4. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Options...**.
5. Dans la fenêtre Options, activer l'onglet **Généralités**.
6. Dans la rubrique **Dialogue de démarrage**, activer l'option **Afficher les Serveurs de Base de Données**.
7. Fermer la fenêtre en cliquant sur **OK**.



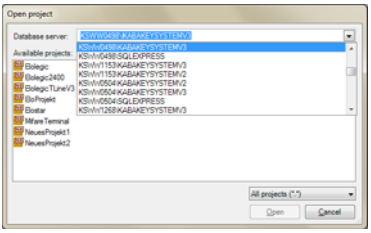
Créer un nouveau projet sur Serveurs de Base de Données ou ouvrir un projet existant.

8. Pour un nouveau projet (Ctrl + N) suivre l'Assistant (voir page 25).
   a) Sélectionner le serveur de base de données, p. ex. Nom d'ordinateur (SQL Server)\KABAKEYSYSTEMV3.
   b) Créer le projet et cliquer sur **Suivant**.



   c) Continuer à suivre les instructions de l'Assistant.

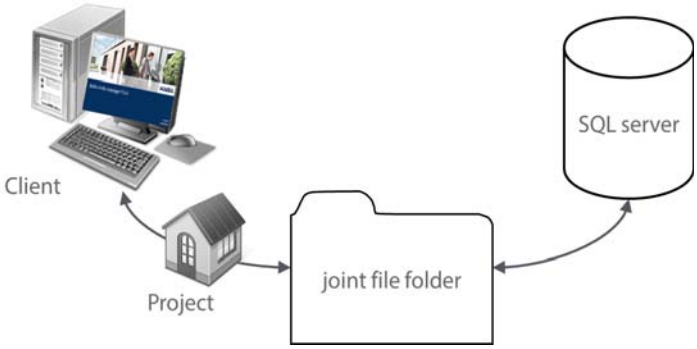
9. Pour un projet existant, sélectionner le serveur de base de données, p. ex. Nom d'ordinateur (SQL Server)\KABAKEYSYSTEMV3:



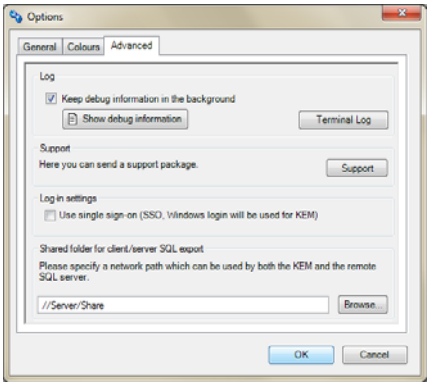
   a) Sélectionner Nom de projet (Projets existants:) et cliquer sur **Ouvrir.** Ouvrir le projet.

14.5 Dossier commun pour Client/Server SQL Export

Un dossier commun doit pouvoir être accessible du SQL Server et de l'ordinateur sur lequel le Client est installé.



1. Dans la barre multifonction Démarrer, sélectionner le menu **Options**.
2. Dans la fenêtre Options, activer l'onglet **Avancé**.
3. Indiquer le chemin d'accès réseau (p. ex. \\Server\Share) dans la rubrique **Dossier commun pour Client/Server SQL Export**.
4. Fermer la fenêtre en cliquant sur **OK**.



15 Glossaire

Actionneurs

Par actionneurs, il faut entendre les composants installés dans les portes ou des contenants et qui s'ouvrent grâce aux médias autorisés.

Traceback actionneurs

Un Traceback actionneurs est un journal d'événements de toutes les autorisations établies et transmises ainsi que des tentatives d'accès et des accès réussis. Ce journal est automatiquement actualisé et enregistré dans l'actionneur (si cette fonction est assurée). Vous pouvez lire et transmettre ce journal au central quand vous le souhaitez.

Clé d'installation

La clé d'installation, également appelée Sitekey, est une clé spécifique, affectée individuellement à chaque installation de fermeture. Cette clé est automatiquement générée par une puce de sécurité. Cette puce de sécurité supplémentaire est intégrée à chaque composant et, après l'initialisation, régit le verrouillage et le déverrouillage individuel de toutes les données écrites par le système dans les médias utilisateur.

Blacklist

Dans une autorisation CardLink, les actionneurs disposent de la liste des médias qui ne possèdent plus d'autorisation d'accès. Les médias n'obtiennent l'accès que s'ils ne figurent pas dans la Blacklist de l'actionneur.

CardLink

CardLink est un système dans lequel les autorisations d'accès sont enregistrées dans les médias. Il est ainsi possible d'effectuer une gestion centralisée des autorisations d'accès et une programmation centralisée des médias.

Composants

Les composants désignent tous les actionneurs, les médias et les éléments de la chaîne d'outils. Les composants se distinguent les uns des autres par leurs exécutions et leurs fonctions.

Mode Pass

Cette fonction permet de paramétrer manuellement le Kaba c-lever en position ouverte.

Master A

Un Master A est le média Master de programmation le plus élevé d'une structure A/B. Le Master A ne peut programmer que des médias B ou CardLink.

Master B

Dans une structure A/B, un Master B est le média de programmation suivant un Master A. Dans une structure B, il constitue le média de programmation le plus élevé. Dans les deux structures (A/B), un Master B programme les médias utilisateur de chaque installation de fermeture.

Master T

Le Master temporaire est une forme spéciale de média de programmation pour les composants autonomes. Leur habilitation n'est valable que durant une certaine période et ils ne possèdent que des fonctions limitées.

Médias

Terme générique pour les cartes de sécurité, les médias Master (médias de programmation) et les médias utilisateur.

Applications média

Les applications média sont des segments définis sur les médias, p. ex. pour Kaba CardLink. Pour pouvoir utiliser les applications Kaba et d'autres applications, des applications média sont nécessaires sur les médias utilisateur.

Traceback médias

Un Traceback médias est un journal d'événements pouvant être enregistré dans les médias utilisateur. Ces données peuvent être lues par le lecteur de table ou le terminal et transmises au logiciel Kaba evolo Manager.

Réinitialisation

Les modules électroniques des composants peuvent être réinitialisés. Toutes les données (autorisations et Traceback) sont alors effacées et les paramètres par défaut de l'électronique sont rétablis.

RTC

L'horloge électrique dans les composants est le Real Time Clock ou également le temps réel.

Safe UID

Safe UID est une fonction de sécurité pour MIFARE. Avec Safe UID, le numéro unique (UID) est en outre enregistré crypté dans la mémoire média. L'UID n'est reconnu comme valide que lorsque les données dans les médias utilisateur concordent.

Cartes de sécurité C, C1 et C2

Il est possible d'acheter une carte de sécurité chez Kaba. Cette carte permet d'initialiser l'installation de fermeture avec la clé individuelle. Une nouvelle carte de sécurité est nécessaire pour chaque installation de fermeture.

Sitekey

La Sitekey (MIFARE), également appelée clé d'installation, est une clé spécifique, affectée individuellement à chaque installation de fermeture. Cette clé est automatiquement générée par une puce de sécurité. Cette puce de sécurité supplémentaire est intégrée à chaque composant et, après l'initialisation, régit le verrouillage et le déverrouillage individuel de toutes les données écrites par le système dans les médias utilisateur.

Logiciel KEM

Le logiciel de gestion et de configuration KEM (Kaba evolo Manager).

Jours spéciaux

Plage horaire individuelle pour jours spéciaux sélectionnés Pour les jours spéciaux, il est possible de créer 2 jours différents: Jour spécial A et Jour spécial B. Il est ainsi possible de créer deux plages horaires.

Stamp (clé d'installation)

La clé d'installation (Stamp) est la clé spécifique, affectée individuellement à chaque installation de fermeture. Simultanément, les médias utilisateur seront initialisés.

Standalone (autonome)

Désigne tous les actionneurs qui ne sont pas reliés avec le logiciel central et qui décident eux-mêmes de l'autorisation d'accès.

Actionneur de validation autonome

Les actionneurs autonomes Kaba peuvent également être utilisés en tant qu'actionneurs de validation.

Groupe de portes

Dans un groupe de portes, plusieurs personnes ou plusieurs portes sont rassemblées dans un groupe de portes. Le groupe de portes est enregistré en tant qu'identification dans les actionneurs et un profil de temps est affecté au groupe de portes.

Numéro unique (UID)

Chaque média porte un numéro d'identification unique de média. Le numéro est attribué par le fabricant des médias et ne peut pas être modifié.

Validation

La validation (tampon horaire sur le média utilisateur) est une activation d'une autorisation d'accès.

Whitelist

La Whitelist est une liste des médias autorisés, consignée dans les actionneurs.
Le média ne donne accès à l'actionneur concerné que s'il figure dans la Whitelist de cet actionneur. L'autorisation est retirée à un média en le retirant de la Whitelist.

Plage horaire

Une plage horaire définit un créneau horaire (en tenant compte des vacances, des jours spéciaux, des jours de la semaine, etc.) durant lequel l'accès est possible. Plusieurs plages horaires rassemblées constituent un profil temps.

Profil temps

Un profil temps est la définition du défilement temporel d'une autorisation. Le profil temps permet de fixer à partir de quand, jusqu'à quand et durant quel laps de temps un média doit donner accès à un actionneur. Les profils temps peuvent être définis au préalable ou avant l'attribution des autorisations.

Droits d'accès

Le droit d'accès constitue le «droit» à ouvrir une porte ou un groupe de portes dans certaines conditions.